

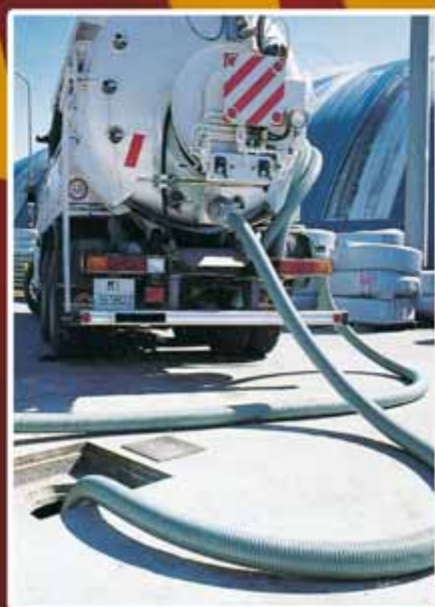
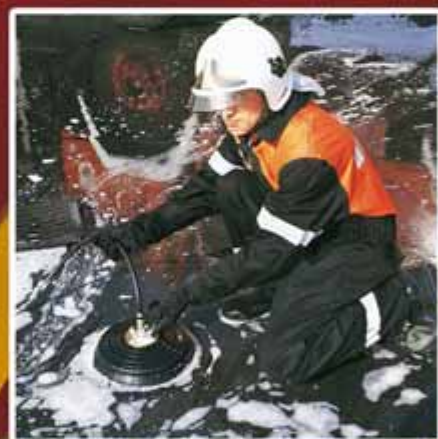


artico tuboi®

ARTICOLI TECNICI INDUSTRIALI

**VIDEOISPEZIONE,
LOCALIZZAZIONE E
MACCHINE STASATRICI**

2005 / 2006



Videospezione, localizzazione e macchine stasatrici

RIDGID
Kollmann



SeeSnake™ Plus

Sistemi di videoispezione ad alte prestazioni

RIDGID | Kollmann offre una gamma completa di sistemi di videoispezione per la diagnosi di problemi in canali di scarico, camini, controsoffittature e altre zone non accessibili, fino a 300 mm (12") di diametro.

Un sistema di videoispezione è composto da un monitor e da un tamburo dotato di un cavo di spinta e testa della telecamera. (Elementi che definiscono la lunghezza ed il diametro ispezionabili)

Il programma SeeSnake include due tipologie di modelli:

• **SeeSnake Compact / SeeSnake Flatpack:**

Flatpack e Compact dispongono di una telecamera di diametro ridotto per ispezionare gli scarichi in case, appartamenti, etc.

Per tubi ≤ 150 mm (6"). Questi sistemi vengono forniti con un cavo di spinta da 30 m e sono disponibili a colori e in bianco e nero (b/n).

PAGINA 121 / 120

• **Mini SeeSnake e SeeSnake:**

Questi sistemi sono costruiti per ispezionare tubature fino a 300 mm (12"). Per superare curve di 90° in tubature da 50 mm. Sistemi progettati per utilizzi pesanti che offrono diverse funzioni (es. contimetri). Sono disponibili 7 diversi monitor (4 a colori, 3 in bianco e nero) e 3 diverse lunghezze di cavi di spinta.

- Il Mini SeeSnake può essere utilizzato in tubazioni da 40-200 mm (8") per superare curve di 90° in tubazioni da 50 mm. Il Mini SeeSnake bianco/nero 40-150 mm (6").

PAGINA 122

- Il SeeSnake può essere utilizzato per tubazioni da 50-300 mm (12") per superare curve di 90° in tubazioni da 75 mm.

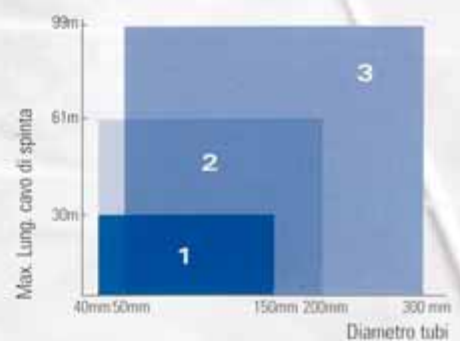
PAGINA 123

- Equipaggiate il SeeSnake a colori di una testa auto-livellante per mantenere le immagini sempre in posizione verticale (NOVITA').

PAGINA 123



Tabella capacità*



- 1 Compact e Flatpack Plus
- 2 Mini-SeeSnake Plus
- 3 SeeSnake Plus

I componenti di TUTTI i sistemi di videoispezione SeeSnake RIDGID sono della migliore qualità. Le seguenti caratteristiche definiscono la qualità dei sistemi:



NOVITÀ

Testa telecamera

- Lenti di cristallo allo zaffiro.
- Corpo in acciaio inox.
- LED all'infrarosso a densità variabile protetto da uno spesso strato di PVC trasparente.
- Risoluzione 330 HTVL (a colori); 400 HTVL (in bianco e nero).
- Teste delle telecamere di dimensioni ridotte.
- Tecnologia "Pipe view" (grandangolare) per una chiara visualizzazione delle pareti dei tubi.



Cavi di spinta

- Anima interna in fibre di vetro.
- Rivestimento in polipropilene (PP).
- Cavo di spinta integrato con alimentazione/segnale video.
- Flexmitter (trasmettitore) da 512 Hz incluso in tutti i sistemi.



I cavi di spinta estremamente flessibili e robusti, combinati con la ridotta dimensione della testa della telecamera, consentono l'uso della telecamera dove altre telecamere non riescono ad arrivare.



Tamburi

- Tutti i tamburi SeeSnake sono chiusi, in modo da evitare che la sporcizia cada a terra durante il trasporto.
- Tamburi resistenti alla ruggine e alle ammaccature.
- Sistema contimetri (CountIR) incluso (eccetto nei modelli Flatpack e Compact).
- Dotati di un cavo di spinta con testa della telecamera e dotazione standard.

Monitor

- Vasta gamma disponibile (7).
- Monitor ad alta risoluzione.
- A colori o in bianco e nero.
- Monitor disponibili con o senza VCR.



Bianco e nero /
Colori



Bianco e nero



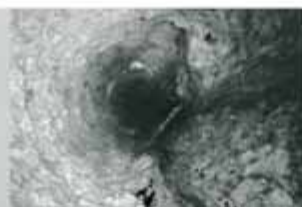
Colori/VCR



Bianco e nero /
Colori/VCR



Colori/VCR



RIDGID
Kollmann

SeeSnake Compact e Flatpack "PLUS"

per tubi fino a 150 mm (6")

I sistemi Compact/Flatpack sono leggeri, dotati di telecamere di dimensioni ridotte, sono progettati per ispezioni di scarichi/tubi delle dimensioni massime di 150 mm (il diametro massimo dei tubi utilizzati nella maggioranza delle abitazioni).

I modelli SeeSnake Compact / Flatpack RIDGID sono composti da:

- un tamburo, contenente il cavo di spinta, la testa della telecamera e la dotazione standard
- un monitor
- dotazione standard.

SeeSnake Compact

Capacità tubo: 40-150 mm (1 1/2 - 6")

per superare curve di 90° in tubazioni da 50 mm (40 mm nella versione in B/N)



Specifiche

1. Tamburo chiuso resistente alla ruggine e alle ammaccature

- Previene la fuoriuscita di sporcizia durante il trasporto.
- Dimensioni: 41 x 50 x 41 cm.
- Diametro: 41 cm.
- Peso: 8 kg.

2. Design compatto

- Con monitor montato su un telaio.
- Il monitor può essere rimosso dal telaio.

3. Monitor:

- Supporto inclinabile, monitor impermeabile quando il coperchio è chiuso, monitor in bianco e nero 5" 400 HTVL o monitor a colori LCD 5" 330 HTVL.
- Interruttore di ribaltamento (solo in bianco e nero) per ribaltare di 180° l'immagine visualizzata.
- Prese video IN e OUT.
- Funzionante con alimentazione a 110/230 V o a batteria da 14,4 V (batteria non inclusa).

4. Cavo di spinta

- Diametro 6,8 mm, lunghezza 30 m con anima interna in fibra di vetro per garantire potenza di spinta e sufficiente flessibilità.
- Il cavo di spinta e la telecamera sono a tenuta d'acqua fino a 10 bar.

5. Molla in acciaio inossidabile

- Incluso Flexmitter (trasmettitore) da 512 Hz.
- Le connessioni del sistema sono curate in modo tale da garantire la massima sicurezza possibile. I connettori elettrici non sono mai eccessivamente sollecitati.

6. Testa della telecamera ad alte prestazioni

- Solo 30 mm di diametro (colore) - 25mm (bianco e nero), corpo in acciaio inossidabile, 15 LED (in bianco e nero), 6 LED (a colori). LED a densità variabile protetto da uno spesso strato di PVC trasparente, con lenti di cristallo allo zaffiro resistenti antigraffio.
- Tecnologia "Pipe view" (grande angolo) per una chiara visualizzazione delle pareti dei tubi.

Accessori per Compact SeeSnake

Cat. N.	Descrizione
95507	Guide di centraggio (6), testa da 30 mm
97462	Guide di centraggio a sfera (6), testa da 30 mm
67312	Guide di centraggio (20), testa da 25 mm
88392	Guide di centraggio a sfera (6), testa da 25 mm
18693	Flexmitter
14133	Testa telecamera a colori PAL
14123	Testa telecamera in bianco e nero
17553	Testa 25 mm chiave
17558	Testa 30 mm chiave

Un sistema Compact completo consiste di:

- un tamburo contenente la telecamera, il cavo di spinta e la dotazione standard (vedere sotto)
- un monitor
- la versione a batteria include un caricabatteria da 110/230 V e una batteria da 14,4 V

Modello	Capacità mm	Sistemi completi			Componenti		
		230 V	Versione a batteria	Tamburo contenente cavo di spinta e testa della telecamera	Monitor	Batteria	Caricabatteria
SeeSnake Compact a colori	40-150	95557	95562	95547	95552	83407	84112
SeeSnake Compact b/n	40-150	93927	93567	93252	93257	83407	84112

RIDGID
Kollmann

Dotazione standard:
- Guide di centraggio a sfera (2)
- Guide di centraggio (2)
- Chiave



SeeSnake Flatpack

Capacità tubo: 40-150 mm (1 1/2 - 6")

per superare curve di 90° in tubazioni da 50 mm (40 mm nella versione in B/N)

Il SeeSnake Flatpack utilizza gli stessi monitor, cavi di spinta e teste telecamera del SeeSnake Compact.

Il tamburo del modello Flatpack non è montato su un telaio come nel modello Compact.



Specifiche

1. Tamburo chiuso resistente alla ruggine e alle ammaccature

- Previene la fuoriuscita di sporcizia durante il trasporto.
- Dimensioni: 61 x 19 x 69 cm.
- Diametro: 61 cm.
- Peso: 5 kg.

2. Monitor:

- Supporto inclinabile, monitor impermeabile quando il coperchio è chiuso, monitor in bianco e nero 5" 400 HTVL o monitor LCD a colori 5" 330 HTVL.
- Interruttore di ribaltamento (solo in bianco e nero) per ribaltare di 180° l'immagine visualizzata.
- Prese video IN e OUT.
- Funzionante con alimentazione a 110/230 V o a batteria da 14,4 V (batteria non inclusa).

3. Cavo di spinta

- Diametro 6,8 mm, lunghezza 30 m con anima interna in fibra di vetro, per garantire potenza di spinta e sufficiente flessibilità.
- Il cavo di spinta e la telecamera sono a tenuta d'acqua fino a 10 bar.

4. Molla in acciaio inossidabile

- Incluso Flexmitter (trasmettitore) da 512 Hz.
- Le connessioni del sistema sono curate in modo tale da garantire la massima sicurezza possibile. I connettori elettrici non sono mai eccessivamente sollecitati.

5. Testa della telecamera ad alte prestazioni

- Solo 30 mm di diametro (colore) - 25mm (bianco e nero), corpo in acciaio inossidabile, 15 LED (in bianco e nero), 6 LED (a colori). LED a densità variabile protetto da uno spesso strato di PVC trasparente, con lenti di cristallo allo zaffiro resistenti antigraffio.
- Tecnologia "Pipe view" (grande angolare), per una chiara visualizzazione delle pareti dei tubi.

Accessori per SeeSnake Flatpack

Cat. N.	Descrizione
95507	Guide di centraggio (B), testa da 30 mm
97462	Guide di centraggio a sfera (B), testa da 30 mm
67312	Guide di centraggio (20), testa da 25 mm
88392	Guide di centraggio a sfera (B), testa da 25 mm
18893	Flexmitter
14133	Testa telecamera a colori PAL
14123	Testa telecamera in bianco e nero
17553	Testa 25 mm chiave
17558	Testa 30 mm chiave

Un sistema Flatpack completo consiste di:

- un tamburo contenente la telecamera, il cavo di spinta e la dotazione standard (vedere sotto)
- un monitor
- la versione a batteria include un caricabatteria da 110/230 V e una batteria da 14,4 V.

Modello	Capacità mm	Sistemi completi		Componenti			
		230 V	Versione a batteria	Tamburo contenente cavo di spinta e testa della telecamera	Monitor	Batteria	Caricabatteria
SeeSnake Flatpack a colori	40-150	95507	95592	95582	95552	83407	84112
SeeSnake Flatpack b/n	40-150	93272	93577	93277	93257	83407	84112

Guida di centraggio a sfera



Chiave



RIDGID
Kollmann

Mini SeeSnake e SeeSnake "PLUS"

I modelli Mini SeeSnake e SeeSnake sono progettati per un utilizzo agevole, con materiali di elevata qualità che garantiscono la qualità del sistema.

È possibile personalizzare il sistema combinando 6 diversi tamburi con 7 diversi monitor. I sistemi SeeSnake sono progettati per ispezioni di tubi fino a 300 mm (12"). I sistemi Mini SeeSnake sono progettati per ispezioni di tubi fino a 200 mm (8").

Questi sistemi possono essere utilizzati per l'ispezione di camini, condotti dell'aria condizionata o di qualsiasi area di difficile accesso.

Il SeeSnake a colori è anche disponibile con una testa della telecamera auto-livellante, per mantenere le immagini sempre in posizione verticale.

Il sistema (Mini) SeeSnake RIDGID consiste di:

- 1) un tamburo, contenente il cavo di spinta, la testa della telecamera e la dotazione standard
- 2) un monitor (vedere pagina 124).

Con il connettore universale SeeSnake ciascun tamburo può essere combinato con ciascun monitor (tenendo presenti le varianti a colori e in bianco e nero).

Tamburo Mini SeeSnake

Colore: per linee di 40-200 mm (1 1/2-8")

Bianco & Nero: per linee di 40-150 mm (1 1/2-6")

per superare curve di 90° in tubazioni da 50 mm (40 mm nella versione in B/N)

Disponibile con cavo di spinta da 30 m o 61 m di lunghezza

- a colori.
- in bianco e nero.



Specifiche

1. Tamburo

- Chiuso, resistente alla ruggine e alle ammaccature, previene la fuoriuscita di sporcizia durante il trasporto.
- Sistema contimetri (CountIR) per la misurazione della distanza di inserimento della telecamera nel tubo.

2. Cavo di spinta

- Cavo di spinta con anima interna in fibra di vetro, per garantire potenza di spinta e sufficiente flessibilità.
- Cavo di spinta: 8 mm ø.

3. Molla in acciaio inossidabile

- Incluso Flexmitter (trasmettitore) integrato da 512 Hz.
- Le connessioni del sistema sono curate in modo tale da garantire la massima sicurezza possibile. I connettori elettrici non sono mai eccessivamente sollecitati.

4. Testa della telecamera ad alte prestazioni

- Testa della telecamera ridotta ø: 25 mm (bianco e nero), 30 mm (colori).
- Corpo in acciaio inossidabile.
- 15 LED (in bianco e nero); 6 LED (a colori).
- LED all'infrarosso a densità variabile protetto da uno spesso strato di PVC trasparente.
- Lenti di cristallo allo zaffiro resistenti antigraffio.
- Tecnologia "Pipe view" (grande angolare), per una chiara visualizzazione delle pareti dei tubi.

Informazioni per ordinare, solo per tamburi

Cat. N.	Capacità mm	Modello a colori		Lunghezza cavo di spinta	
		A colori	In bianco e nero	30 m	61 m
83607	40-200	•		•	
83617	40-200	•			•
67287	40-150		•	•	
67292	40-150		•		•

*Capacità nominale: la capacità effettiva può essere determinata dalle condizioni delle tubature (curve, raccordi,...).



RIDGID
Kollmann

Dotazione standard:
- Guide di centraggio a sfera (2)
- Guide di centraggio (4)
- Chiave



NOVITÀ

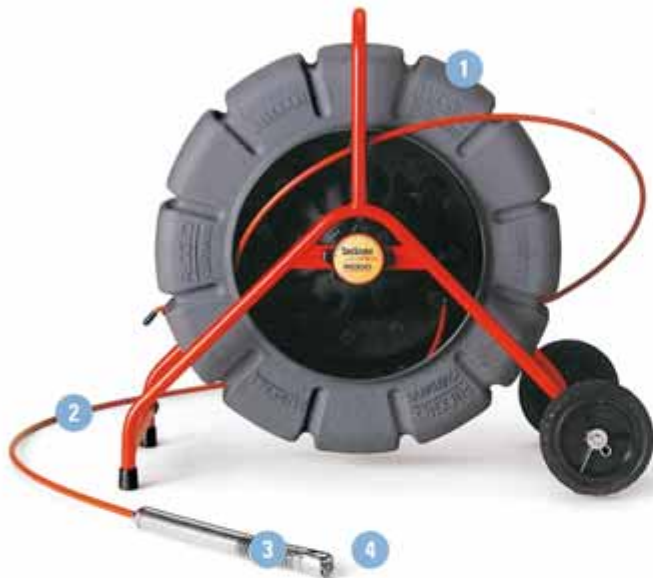
30% in più di potenza

Tamburo SeeSnake per tubi da 50-300 mm (2-12")

per superare curve di 90° in tubazioni da 75 mm

Disponibile con cavo di spinta da 61 m o 99 m di lunghezza

- a colori.
- a colori auto-livellante.
- in bianco e nero.



Specifiche

1. Tamburo

- Chiuso, resistente alla ruggine e alle ammaccature, previene la fuoriuscita di sporcizia durante il trasporto.
- Sistema CountIR per la misurazione della distanza di inserimento della telecamera nel tubo.
- Rotelle per il trasporto.

2. Cavo di spinta

- Cavo di spinta con anima interna in fibra di vetro, per garantire potenza di spinta e sufficiente flessibilità.
- Cavo di spinta: 11 mm ø.

3. Molla in acciaio inossidabile

- Incluso FloXmitter (trasmettitore) integrato da 512 Hz.
- Le connessioni del sistema sono curate in modo tale da garantire la massima sicurezza possibile. I connettori elettrici non sono mai eccessivamente sollecitati.

4. Testa della telecamera ad alte prestazioni

- Testa della telecamera: 35 mm ø.
- Corpo in acciaio inossidabile.
- 3 LED (in bianco e nero), 6 LED (a colori).
- LED all'infrarosso a densità variabile protetto da uno spesso strato di PVC trasparente.
- Lenti di cristallo allo zaffiro resistenti antigraffio.
- Tecnologia "Pipe view" (grande angolare), per una chiara visualizzazione delle pareti dei tubi.

A colori testa auto-livellante

l'immagine è sempre in posizione verticale!

- Stesso diametro della testa a colori standard: solo 35 mm.
- La testa della telecamera auto-livellante SeeSnake è progettata per mantenere le immagini sempre in posizione verticale.
- Unicamente per SeeSnake a colori.
- Potenziate il SeeSnake con una testa auto-livellante.



Informazioni per ordinare, solo per tamburi

Cat. N.	Capacità mm	Modello a colori		Lunghezza cavo di spinta		Tipo telecamera	
		A colori	In bianco e nero	61 m	99 m	Standard	Auto-livellante
70592	50-300	*		*		*	
70597	50-300	*			*	*	
13993	50-300	*		*			*
14003	50-300	*		*	*		*
64567	50-300		*	*		*	
64582	50-300		*		*	*	



Dotazione standard:
 - Guide di centraggio a sfera (2)
 - Guide di centraggio 3 x 75 mm
 3 x 150 mm
 - Carrello SeeSnake
 - Chiave



RIDGID
Kollmann

Scelta del monitor:

Monitor



- Monitor in bianco e nero 5" o LCD a colori 5" con schermo parasole.
- Prese video IN e OUT.
- Interruttore di ribaltamento di 180° dell'immagine (solo in bianco e nero).
- Funzionante con alimentazione a 110/230 V o a batteria da 14,4 V (batteria non inclusa).
- A prova di spruzzo (quando chiuso).
- Con supporto inclinabile.

Cat. N.	Modello a colori		Peso kg
	A colori	B/N	
93257		•	3,5
95552	•		3,5

Toolbox monitor



- Monitor 5,5" orientabile con schermo parasole.
- Funzionante con alimentazione a 230 V o a batteria da 14,4 V (include: 2 batterie e 1 carica batteria).
- Interruttore di ribaltamento di 180° dell'immagine.
- Spegnimento automatico per non scaricare la batteria.
- Prese video IN e OUT.
- Incluso parasole extra.
- Base antiscivolo per la massima stabilità su qualsiasi superficie.

Cat. N.	Modello a colori		Peso kg
	A colori	B/N	
74652		•	5,0

Toolcase a colori



- Monitor a colori 5" LCD ad alta risoluzione (multiposizionamento) con parasole.
- Incluso parasole extra.
- VCR.
- Funzionante con alimentazione a 110/230 V o a batteria interna ricaricabile.
- Presa per accendisigari auto.
- Registrazione audio "senza mani".
- Interruttore di ribaltamento di 180° dell'immagine.
- Unità portatile e leggera.
- Robusta custodia protettiva per la massima sicurezza.
- Spegnimento automatico per non scaricare la batteria.
- Prese video IN e OUT.

Cat. N.	Modello a colori		Peso kg
	A colori	B/N	
90722	•		13,6

Monitor VCR



- Monitor a colori 10" o in bianco e nero 9" con parasole.
- VCR.
- Funzionante con alimentazione a 110/230 V.
- Registrazione audio "senza mani".
- Interruttore di ribaltamento di 180° dell'immagine.
- Prese video IN e OUT.

Cat. N.	Modello a colori		Peso kg
	A colori	B/N	
73177	•		19,0
69702		•	17,0

Video System Manager (VSM)



- Monitor a colori 10" con parasole.
- VCR.
- Funzionante con alimentazione a 110/230 V.
- Registrazione audio "senza mani".
- Robusta custodia protettiva.
- Microfono a tenuta d'acqua incorporato.
- Interruttore di ribaltamento di 180° dell'immagine.
- Prese video IN e OUT.
- Rotelle per un trasporto agevole.

Cat. N.	Modello a colori		Peso kg
	A colori	B/N	
78352	•		26,0



Tabella per ordinare sistemi SeeSnake completi

Il sistema (Mini) SeeSnake RIDGID consiste di:

- 1) un tamburo contenente il cavo di spinta, la testa della telecamera e la dotazione standard
- 2) un monitor.

vedere pagine 122-123
vedere pagina 124

Sistemi a colori

Descrizione	Capacità mm	Monitor a colori incluso nel sistema completo			
		Mon VCR	Toolcase	VSM	Confezione monitor
Mini SeeSnake con cavo di spinta da 30 m con cavo di spinta da 61 m	40-200	83637	90797	86027	35131
	40-200	83657	90802	86032	35141
SeeSnake con cavo di spinta da 61 m con cavo di spinta da 99 m	50-300	73192	90787	78357	35151
	50-300	73197	90792	78362	35161
SeeSnake auto-livellante con cavo di spinta da 61 m con cavo di spinta da 99 m	50-300	13963	13953	15328	35171
	50-300	13983	13973	15333	35181

Sistemi in bianco e nero

Descrizione	Capacità mm	Monitor in bianco e nero incluso nel sistema completo		
		Mon VCR	Monitor Toolbox	Confezione monitor
Mini SeeSnake con cavo di spinta da 30 m con cavo di spinta da 61 m	40-150	69747	74702	—
	40-150	69757	74707	—
SeeSnake con cavo di spinta da 61 m con cavo di spinta da 99 m	50-300	69727	74682	—
	50-300	69737	74687	—

Accessori

SeeSnake Cat. N.	Descrizione	Mini SeeSnake Cat. N.
14033	Testa telecamera auto-livellante a colori - PAL	—
14128	Testa telecamera a colori - PAL	14133
14118	Testa telecamera in bianco e nero - CCIR	14123
15323	SeeSnake Flexmitter (trasmettitore)	15828
73142	SeeSnake cavo CountIR	73142
12248	Cavo sistema da 0,45 m con blocco riversamento audio	12248
64627	SeeSnake Cavo da 10 m	—
—	SeeSnake Cavo da 3 m	67307
64492	Maniglia allungata per tamburo SeeSnake Standard	—
64497	20 Guide di centraggio a stella (3")	—
64502	10 SeeSnake Guide di centraggio a stella (6")	—
97952	10 SeeSnake Guide a sfera	—
97832	SeeSnake carrello (3")	—
—	20 Guide di centraggio a stella (testa da 25 mm)	67312
—	6 Guide a sfera Mini SeeSnake Plus (testa da 25 mm)	88392
—	6 Guide di centraggio a stella (testa da 25 mm)	95507
—	6 Guide a sfera Mini SeeSnake (testa da 30 mm)	97462
93387	4 SeeSnake Anelli guida	93392
17563	SeeSnake Chiave (testa da 25 mm)	—
—	Mini SeeSnake Chiave (testa da 25 mm)	17553
—	Mini SeeSnake Chiave (testa da 30 mm)	17558
83407	Batteria da 14,4 V	83407
84112	Caricabatteria da 14,4 V	84112



L'anello della guida protegge il telaio e il cavo di spinta.



RIDGID
Kollmann

NaviTrack™: Procedere nella giusta direzione

Trovare la posizione negli scarichi significa localizzare il segnale corretto. Lavorare con segnali errati garantisce una perdita di tempo e di lavoro. Grazie alla nuova tecnologia (con 6 antenne) del NaviTrack™ di RIDGID, è possibile ottenere rapidamente il segnale corretto. Finalmente è possibile localizzare la posizione in maniera sicura!

Il NaviTrack™ di RIDGID è rapido, preciso e facile da usare

- Il metodo di ricerca rapido conduce velocemente alla corretta posizione.
- Facile: vengono rilevati solamente i segnali più forti. Adatto a tutti. Assenza di mancato ricevimento del segnale e di picchi.
- Preciso: in vicinanza del trasmettitore è possibile visualizzare una "mappa" per un'accurata e precisa localizzazione.



Utilizzare il Navitrack di RIDGID:

- Per localizzare un sistema con telecamera (se dotato di trasmettitore)
 - tutti i sistemi SeeSnake (da 512 Hz)
 - è in grado di localizzare anche trasmettitori da 33 kHz e 640 Hz.
- Per rilevare sonde collegate a cavi o tubi pneumatici (vedere pagina 128).
- Per individuare una linea: elettrica, della televisione, telefonica o qualsiasi altra linea metallica (un segnale elettromagnetico può essere generato sulla linea mediante una trasmittente di linea, vedere pagina 128).

Display grafico

- Lettura continua di profondità.
- Retroilluminazione automatica.
- Tutte le informazioni necessarie disponibili in un'unica schermata.

Specifiche

- Peso: 2,7 kg.
- Alimentazione: 4 batterie C-cell.
- Durata delle batterie: Circa 16 ore.
- Dotato di custodia in PVC.
- Frequenze standard:
 - Sonde: 512 Hz, 33 kHz.
 - Traccia linea attiva: 512 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93,8 kHz.
 - Traccia linea AC passiva: 50 Hz.
- Frequenze aggiuntive:
 - 575 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 820 Hz, 982 Hz,
 - 8,1 kHz, 8,2 kHz, 9,5 kHz, 9,8 kHz, 27 kHz, 29 kHz,
 - 38 kHz, 52 kHz, 65 kHz, 76,8 kHz,
 - 80 kHz, 81 kHz, 82 kHz, 117,5 kHz, 200 kHz, 480 kHz.

Cat. N.	Descrizione
13673	NaviTrack™
12548	NaviTrack™ custodia di trasporto



Localizzatore NaviTrack™ Scout RIDGID

Come Navitrack™, il localizzatore Navitrack™ Scout è rapido, preciso e facile da usare.

DISPONIBILI NEL 2005

- Il metodo di ricerca rapido conduce velocemente alla corretta posizione.
- Facile: vengono rilevati solamente i segnali più forti! Adatto a tutti!
Assenza di mancato ricevimento del segnale e di picchi.

Utilizzare il localizzatore per:

- Localizzare sonde videocamera trasmettitori da 512 Hz.
- Localizzare sonde alimentate a batteria da 512 Hz, con cavo di pulitura scarichi o tubi a pneumatici per scarichi (vedere pagina 128).

Caratteristiche

- Misurazione della profondità.
- Comodo display LCD: visualizza con chiarezza le informazioni necessarie.
- Leggero.



Cat. N.	Descrizione
19243	Localizzatore Navitrack™

Tutti i sistemi SeeSnake comprendono di serie un trasmettitore Flexmitter da 521 Hz.



RIDGID
Kollmann

Trasmettitori RIDGID

RIDGID offre una gamma di trasmettitori per varie applicazioni:

SeeSnake FleXmitter

- Con SeeSnake FleXmitter è possibile localizzare una telecamera in una linea (di serie in tutti i tamburi SeeSnake).
- Se la telecamera SeeSnake non è dotata di trasmettitore, è possibile potenziarla mediante un FleXmitter.



Cat. N.	Descrizione
15323	SeeSnake FleXmitter
15828	Mini SeeSnake FleXmitter
18693	SeeSnake Compact / Flatpack FleXmitter

Trasmettitore remoto

- Può essere collegato a cavi per la pulizia degli scarichi o a tubi idropneumatici, per la localizzazione di trasmettitori remoti in una linea.
- Il LED lampeggiante indica che la sonda è in funzione.



Cat. N.	Descrizione
16728	Trasmettitore remoto
19263	Adattatore per cavi di macchine a tamburo da 10-16 mm
19268	Adattatore per cavi da 12-22 mm
19273	Adattatore per cavi frazionabili da 10-16 mm
19258	Adattatore per cavi frazionabili da 32
86246	Adattatore per tubo idropneumatico da 1/2"

Trasmettitore flottante

- Per localizzare fosse settiche, ...
- Segnale da 512 Hz.
- Il LED lampeggiante indica che la sonda è in funzione.
- 40 mm ø.
- Alimentato a batteria.



Cat. N.	Descrizione
19253	Trasmettitore flottante

NOVITÀ

NaviTrack™ Trasmettitore linea

- Per localizzare cavi sotterrati, linea della televisione, linee telefoniche, condutture multistrato, rame, ecc. che possono condurre segnali elettromagnetici.



Cat. N.	Descrizione
15003	Trasmettitore linea NaviTrack™
92597	Pinza a segnale induttivo

Caratteristiche

- Casseta resistente e facile da portare.
- Due cavi di connessione a spirale da 4 m di lunghezza.
- Picchetto di messa a terra estremamente conduttivo.
- Otto batterie D-Cell.
- Pinza induttiva (Accessorio opzionale).

Specifiche

- Frequenza: 512 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93,8 kHz
- Potenza di uscita: 10 Watt, 1 Watt
- Alimentazione: Otto batterie D-Cell.
- Durata delle batterie: Oltre 120 ore.
- Dimensioni: 375 mm x 160 mm x 180 mm.

NOVITÀ

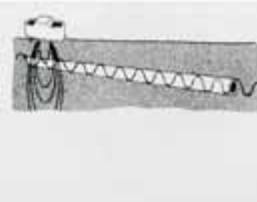
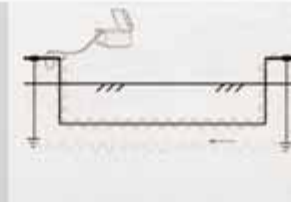
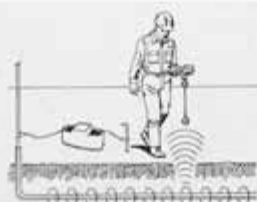


Il trasmettitore NaviTrack™ genera un segnale nei cavi sotterrati in una delle seguenti maniere:

- Connessione diretta mediante cavi connettori

- Induzione mediante la pinza induttiva opzionale

- Induzione proveniente dalla cassetta del trasmettitore



RIDGID | Kollmann

Macchine stasatrici



RIDGID | Kollmann offre una gamma completa di macchine a cavi frazionabili e a tamburo per la disostruzione di scarichi e fognature. Che si tratti di uno scarico da 30 mm o di una fognatura principale da 600 mm, le macchine RIDGID | Kollmann eseguono il lavoro in maniera rapida ed efficiente.

I vari tipi di ostruzione determinano la scelta dell'attrezzatura più opportuna:

Utensili manuali: portatili, compatti e leggeri.

Macchine a tamburo: la macchina e il cavo sono un'unità integrata, il cavo ruota ad una velocità relativamente bassa ma con una elevata forza.

I principali vantaggi sono:

- la sporcizia rimane all'interno del tamburo
- Autofeed disponibile (Autofeed è il meccanismo di avanzamento automatico del cavo all'interno dello scarico)
- messa in opera più rapida.

Macchine a cavi frazionabili: piccole sezioni di cavo flessibile vengono fatte ruotare ad alta velocità e a basso momento torcente.

I principali vantaggi sono:

- macchine veloci
- la macchina e i cavi sono generalmente trasportabili separatamente sul luogo di applicazione, il che rende l'unità di disostruzione più leggera e versatile
- i cavi vengono inseriti nella macchina, uno spezzone per volta, al momento dell'utilizzo.

Stasatrici idropneumatiche:

Le stasatrici idropneumatiche RIDGID sono progettate per pulire gli scarichi in maniera accurata.

	A tamburo	A cavi frazionabili		Pagina
Utensili manuali				
per toilette			K-3, K-6	130
per tubi fino a ≤ 50 mm (2")	•		Stasatori manuali K-Spin, Power Spin, K-25	
			Vasche, scarichi, lavabi, orinatoi, camini	130
Macchine a cavo				
≤ 75 mm (3")	•		K-39, K-40	131, 132
			Scarichi di bagni, lavabi, lavelli, vasche da bagno, docce e orinatoi	
≤ 100 mm (4")	•		K-380	133
			Bagni, lavabi, lavelli, docce, condotte di ventilazione e scarichi a pavimento	
		•	K-3800	134
			Bagni, lavabi, lavelli, docce, condotte di ventilazione e scarichi a pavimento	
		•	K-50	135
			Bagni, lavabi, lavelli, vasche da bagno, docce e scarichi a pavimento	
≤ 150 mm (6")		•	K-60SP	136
			Camini, scarichi a pavimento e scarichi	
≤ 200 mm (8")	•		K-750	137
			Camini, scarichi a pavimento, condotte, scarichi civili	
≤ 250 mm (10")	•		K-7500	138
			Camini, scarichi a pavimento, condotte, scarichi civili	
		•	K-1500SP & K-1500G	139
			Camini, fognature, condotte, scarichi civili	
≤ 600 mm (24")		•	K-1000	140
			Fognature principali diritte	

Cavi e utensili 141-147

	Elettriche	A benzina		
Stasatrici idropneumatiche				
≤ 150 mm (6")	•		KJ-1590	148
			Bagni, lavabi, lavelli, scarichi e fognature	
		•	KJ-2200	149
			Bagni, lavabi, lavelli, scarichi e fognature	
≤ 200 mm (8")		•	KJ-3000	149
			Scarichi, fognature, condotte, scarichi civili	

La capacità reale può essere influenzata dalle condizioni della linea (piegature, giunzioni,...).

RIDGID
Kollmann

Stasatore K-3/K-6

- Il modello K-3 è adatto per impieghi fino a 1 m.
- Il modello telescopico K-6 è adatto per impieghi fino a 2 m.
- Rivestimento plastico per la protezione della tazza.
- Duraturo, molla a spirale chiusa con anima interna resistente alle snervature.
- Impugnature ergonomiche.



Cat. N.	Modello N.	Cat. N. cavo sost.	Misura del cavo		Peso kg	Conf. Std.
			in. x ft	mm x m		
59787	K3	—	1/2 x 3	6 x 1	1,9	6
59797	K6	60362	1/2 x 6	6 x 2	1,9	6

Stasatore a mulinello "K-spin"

- Adatto per impieghi leggeri su condotte fino a 40 mm (1 1/2").
- Una pratica impugnatura ne facilita l'impiego.
- Dotato di cavo Maxcore da 6 mm x 7,6 m con trivella diritta.



Cat. N.	Modello	Cat. N. cavo sost.	Misura del cavo		Peso kg	Conf. Std.
			in. x ft	mm x m		
15733	K-Spin	17693	1/4 x 25	6,3 x 7,6	2,3	6

Stasatore a grilletto con Autofeed

- Pulisce condotte fino a 40 mm (1 1/2").
- Tirare il grilletto e girare la manovella. Utilizzabile anche con: trapano elettrico a velocità variabile, per una maggiore potenza.
- Il cavo si svolge automaticamente all'interno della condotta.
- Non si attorciglia. Le mani non toccano il cavo.
- Dotato di un cavo da 6 mm x 7,6 m con trivella diritta.



Cat. N.	Modello	Cat. N. cavo sost.	Misura del cavo		Peso kg	Conf. Std.
			in. x ft	mm x m		
88387	Power Spin	14013	1/4 x 25	6,3 x 7,6	1,8	16

Cat. N.	Modello	Peso kg	Conf. Std.
27801	Std. da 16 Power Spin con display	22,8	1

Stasatore a mulinello K-25

- Pulisce condotte da 20 mm (3/4") a 50 mm (2") lunghe fino a 7,6 m (25').
- Lavora attraverso lavatoi, orinatoi e colonne.
- Sonda completamente racchiusa nel contenitore.
- Mandrino in acciaio temperato.
- Dotato di cavo IC da 8 mm x 7,6 m con trivella a bulbo (BH) o trivella snodata (DH).



Modello K-25 BP

Cat. N.	Modello N.	Cat. N. cavo sost.	Misura del cavo		Peso kg	Conf. Std.
			in. x ft	mm x m		
58890	K-25 BP	56782	5/16 x 25	8 x 7,6	3,6	6
58895	K-25 DH	56787	5/16 x 25	8 x 7,6	3,6	6



Modello K-39

fino a 75 mm (3") di capacità

Pulisce condotte da 30 mm (1 1/4") fino a 75 mm (3") lunghe fino a 15 m (50').
Per scarichi di lavabi, vasche da bagno, orinatoi ...

Caratteristiche

- Disponibile con motore reversibile da 230 V e 115 V (entrambi 550 W) o **NOVITÀ:** con batteria da 12 V.
- I modelli elettrici sono monofase, a doppio isolamento, con motore universale 50/60 Hz.
- I modelli K-39 PF sono dotati di Autofeed (avanzamento automatico del cavo all'interno dello scarico).
- Funzionamento a velocità variabile: 0 - 550 giri/min.
- La batteria funziona per 35 minuti. Si ricarica in 1 ora.
- Guscio in materiale anticorrosione e antiurto, che contiene il dispenser dei cavi intercambiabile.
- Impugnatura rivestita di elastomero per una presa migliore.

56782	Cavo C-1 8 mm x 7,6 m
76817	Cavo C-6 + kit T-250
62260	Cavo C-6 10 mm x 10,7 m
48482	Kit utensili T-250
48482	Kit utensili T-250
59230	Chiave a piolo A-13
63000	Trivella a bulbo T-203
63005	Raschiatore T-205 "C"
63030	Raschiatore a lancia T-210
63065	Trivella a testa snodata T-217
98072	Kit C-6 IC
—	Cavo C-6 IC + kit T-250
71847	Kit ferma-cavo

Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
18958	BP12-230	Std. batteria 12 V	0,5
18668	BC12-230	Caricabatteria 230 V	0,5
68917	—	Dispenser interno	0,5
89410	C-6429	Cassetta	5,8
67362	A-39-PF	Kit Autofeed per K-39	—



Cavi:

Condotte diam. 30-50 mm; cavi da 8 mm fino a 15,2 m (50') pagina 141
Condotte diam. 30-75 mm; cavi da 10 mm fino a 7,6 m (35') pagina 141



Tamburo a sostituzione rapida: il tamburo interno può essere sostituito con un altro tamburo contenente un cavo di tipo diverso

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore			Dotazione standard				Peso kg
			230 V	115 V	Batteria 12 V	Autofeed	C-1 IC 8 mm x 7,6 m	Cassetta	Cavo C-6 + kit utensili T-250 10 mm x 10,7 m	
68117	K-39	30-50	•				•			5,5
68122	K-39-1	30-50	•				•			11,8
68127	K-39-5	30-75	•				•	•		15,0
69482	K-39 PF	30-50	•			•	•			5,5
69487	K-39 PF-1	30-50	•			•	•			11,8
69492	K-39 PF-5	30-75	•			•	•	•		15,0
68057	K-39	30-50		•			•			5,5
68062	K-39-1	30-50		•			•			11,8
68067	K-39-5	30-75		•			•	•		15,0
68082	K-39 PF	30-50		•		•	•			5,5
68087	K-39 PF-1	30-50		•		•	•			11,8
68092	K-39 PF-5	30-75		•		•	•	•		15,0
68152	K-39 B	30-50			•		•			5,9
68157	K-39 B-1	30-50			•		•			12,2
68162	K-39 B-5	30-75			•		•	•		15,4
69497	K-39 B PF	30-50			•		•			5,9
69502	K-39 B PF-1	30-50			•		•			12,2
68162	K-39 B-PF-5	30-75			•		•	•		15,4

K-39 PF-5 include:
C-1 IC, cassetta,
cavo C6 + kit utensili T-250



RIDGID
Kollmann

Modello K-40

fino a 75 mm (3") di capacità

Il K-40 si caratterizza per l'avanzamento automatico del cavo controllabile dal "Autofeed", collocato alla fine del tubo guida.

Ideale soprattutto per l'impiego in spazi ristretti, può essere utilizzato con una sola mano. Il tubo guida previene i possibili danni che il cavo potrebbe causare a piastrelle, sanitari, ecc. Applicazioni: scarichi di lavabi, vasche da bagno, orinatoi e in spazi ristretti.

Caratteristiche

- Disponibile con motore reversibile a induzione 230 V/110 V, 175 W (50 Hz).
- Il cavo ruota a 240 giri/min.
- Ideale per l'utilizzo con una sola mano, grazie a
 - tubo guida con Autofeed
 - comando a pedale ad aria.
- Speciale cavo speedbump (SB)
(Speedbump: parte del cavo di maggior spessore che non supera l'Autofeed per evitare la fuoriuscita involontaria del cavo).
- Con il K-40 è consigliato utilizzare cavi IC e il kit ferma-cavo (Kit fermacavo: piastra di metallo posta all'interno del tamburo per fornire più forza); vedere l'immagine in questa pagina.
- Guscio in materiale anticorrosione e antiurto, che contiene il dispenser dei cavi intercambiabile.
- Può essere utilizzato indifferentemente in posizione verticale o orizzontale.



Cavo con rilievi anti velocità e kit ferma-cavo

95847	C-13 Cavo IC SB 8 mm x 10,7 m
-------	-------------------------------

98072	Kit C-6 IC
48482	Kit utensili T-250
68917	Dispenser interno 10 mm x 15,2 m
96037	Cavo C-6 IC
71847	Kit ferma-cavo

48482	Kit utensili T-250
63000	Trivella a bulbo T-203
63005	Raschiatore T-205 "C"
63030	Raschiatore a lancia T-210
63065	Trivella a testa snodata T-217
59230	Chiave a piolo A-13

Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
71847	—	Kit ferma-cavo	—
59205	A-1	Guanto sinistro	0,2
59295	A-2	Guanto destro	0,2

Cavi:

Per condotte diam. 30-50 mm utilizzare il cavo IC 8 mm, pagina 141

Per condotte diam. 30-75 mm utilizzare il cavo IC 10 mm, pagina 141

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore 230 V	Motore 115 V	Dotazione standard		Peso kg
					C-13 IC SB + kit ferma-cavo 8 mm x 10,7 m	Tubo guida con Autofeed	
71742	K-40 PF 230 V	30-50	*		*	*	35,0
71717	K-40 PF 115 V	30-50		*	*	*	35,0

RIDGID
Kollmann



Modello K-380

fino a 110 mm (4") di capacità

Il modello K-380 è dotato di un limitatore di coppia e di robusti cavi IW per limitare il rischio di attorcigliamento.

Autofeed opzionale per una rapida pulizia.

Applicazioni: scarichi di lavandini, toilette, orinatoi, scarichi a pavimento, camini.

Caratteristiche

- Disponibile con motore reversibile a induzione 230 V e 115 V, 175 W (50 Hz).
- Motore 380 W, rotazione del cavo a 165 giri/min.
- Modelli AF dotati di Autofeed.
- Impiega cavi IW (Integral Wound); questi tipi di cavi sono realizzati specificamente per limitare il rischio di attorcigliamento.
- Comando a pedale ad aria.
- Il tamburo è posto perpendicolarmente al pavimento per un ottimale controllo del cavo.
- Carrello opzionale.



Limitatore di coppia:
ferma la rotazione del cavo quando l'utensile incontra un'ostruzione. Ciò impedisce al cavo di attorcigliarsi ed avvisa l'operatore che si è incontrato un'ostruzione.

87582	Cavo C-32 IW 10 mm x 23 m
87597	Cavo C-45 IW 12 mm x 23 m
49002	Kit utensili T-260
62985	Trivella a bulbo T-202
63005	Raschiatore T-205 "C"
63035	T-211 raschiatore a lancia
59230	Chiave a piolo A-13



K-380 AF
con carrello opzionale

Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
87077	A-380	Dispenser	2,6
41937	—	Paio di guanti	0,2
59230	A-13	Chiave a piolo per cavo 10 mm	—
59225	A-12	Chiave a piolo per cavo 12 mm	—
59782	—	Carrello a due ruote	8,2
87337	—	Autofeed	0,9
92607	—	Adattatore per utensili da 12 mm (T1...) con cavi IW da 10 mm e 12 mm	—

Cavi:

Per condotte diam. 30-75 mm: cavo IW 10 mm max 30 m pagina 142
Per condotte diam. 50-110 m: cavo IW 12 mm max 23 m pagina 142

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore		Attrezzatura standard					Peso kg
			230 V	115 V	Guanti	Kit utensili T-260	C-32 IW 10 mm x 23 m	C-45 IW 12 mm x 23 m	Autofeed	
90052	K-380 con 32 IW	30-75	*	*	*	*	*	*	*	34,0
90062	K-380 con 45 IW	50-110	*	*	*	*	*	*	*	40,0
91147	K-380 con 32 IW AF	30-75	*	*	*	*	*	*	*	39,8
91152	K-380 con 45 IW AF	50-110	*	*	*	*	*	*	*	41,8
90072	K-380 con 32 IW	30-75	*	*	*	*	*	*	*	34,0
92197	K-380 con 45 IW	50-110	*	*	*	*	*	*	*	40,0
91157	K-380 con 32 IW AF	30-75	*	*	*	*	*	*	*	39,8
92192	K-380 con 45 IW AF	50-110	*	*	*	*	*	*	*	41,8



RIDGID
Kollmann

Modello K-3800

fino a 110 mm (4") di capacità

Il modello K-3800 ha un design resistente per impieghi pesanti. L'autofeed è di serie in quasi tutti i modelli.

Applicazioni: scarichi fognari, colonne, scarichi a pavimento, condotte di ventilazione.

Caratteristiche

- Disponibile con motore universale reversibile 230 V (50 Hz).
- Motore 175 W, rotazione del cavo a 240 giri/min.
- Dotato di Autofeed (eccetto il modello solo macchina).
- Quando il cavo raggiunge l'ostruzione, il motore automaticamente riduce il numero di giri e aumenta la potenza migliorando il controllo da parte dell'operatore.
- Veloce sgancio del tamburo portacavo per la sostituzione veloce del cavo. È dotato di comode maniglie per un facile trasporto.
- Supporto tamburo per un ottimale angolo di avanzamento del cavo.
- Tubo guida anteriore disponibile come accessorio.
- Carrello opzionale.



K-3800

37847	Cavo C-32 IC 10 mm x 23 m
37862	Cavo C-45 IC 12 mm x 23 m

49002	Kit utensili T-260
62995	Tirivella a bulbo T-202
63005	Raschiatore T-205 "C"
63035	T-211 raschiatore a lancia
59230	Chiave a piolo A-13

54982	Kit utensili T-270
62855	Tirivella T-102
62880	T-107 raschiatore a lancia
54852	Raschiatore a lame angolate T-142
59225	Chiave a piolo A-12

Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
55002	A-380	Tamburo standard per cavi 10, 12 mm	5,6
55007	A-381	Tamburo 8 mm cavo solo	3,5
55012	A-381-A	Tamburo con cavo IC 8 mm x 7,6 m	5,3
41937	—	Guanti	0,2
59230	A-13	Chiave a piolo per cavo 10 mm	—
59225	A-12	Chiave a piolo per cavo 12 mm	—
55017	A-382	Carrello	8,2
60087	—	Autofeed	2,0
62412	—	Tubo guida anteriore	3,0

Cavi:

Per tubi diam. 30-50 mm utilizzare il cavo IC 8 mm, pagina 141
(in combinazione con il tamburo A381)

Per tubi diam. 30-75 mm utilizzare i cavi 10 mm, pagina 142

Per tubi diam. 50-110 mm utilizzare i cavi 12 mm, pagina 142

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore		Attrezzatura standard					Peso kg
			230 V	115 V	Guanti	C-32 IC 10 mm x 23 m	C-45 IC 12 mm x 23 m	Kit accessori T-260	Kit accessori T-270	
61503	K-3800 solo macchina	—	*	*	*	*	*	*	*	19,0
61492	K-3800 con C32	30-75	*	*	*	*	*	*	*	32,2
61487	K-3800 con C45	50-110	*	*	*	*	*	*	*	37,7
61507	K-3800 solo macchina	—	*	*	*	*	*	*	*	19,0
61492	K-3800 con C32	30-75	*	*	*	*	*	*	*	32,2
61497	K-3800 con C45	50-110	*	*	*	*	*	*	*	37,7

RIDGID
Kollmann



K-3800 con C-45 e kit accessori T-270



Modello K-50

fino a 110 mm (4") di capacità

Il modello di macchina stasatrice K-50 è estremamente resistente, compatto e di facile impiego.
Applicazioni: scarichi di lavabi e bagni, colonne con pozzetti.

Caratteristiche

- Disponibile con motore reversibile a induzione 230 V e 115 V (50 Hz).
- Motore 300 W, rotazione del cavo a 400 giri/min.
- Mandrino bloccacavo ad azione istantanea.
- Leggero, compatto, facilmente utilizzabile.
- Design robusto.
- Predini in gomma antiscivolo.



59365	A-30 cavo kit
62270	6 sezioni C-8 16 mm x 2,3 m cavo
59210	A-10 Portacavo
59205	A-1 Guanto da lavoro
59230	A-13 Chiave a piolo
59235	A-14-6 Tubo guida
62990	T-201 Trivella dritta
62995	T-202 Trivella a bulbo
63005	T-205 Trivella a "C" per grassi
63035	T-211 Raschiatore a lancia

Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
59250	A-17-A	Adattatore 5/16" (8 mm) con cavo trivella a bulbo 25' (7,6 m)	3,6
59255	A-17-B	Adattatore 3/8" (10 mm) con cavo trivella a bulbo 35' (10,7 m)	5,9
59235	A-14-6	Tubo guida posteriore 6'	2,3
84325	A-14-10	Tubo guida posteriore 10'	3,2
59270	A-18	Tubo guida anteriore	4,1
59210	A-10	Portacavi. Per 90' (27,4 m) di cavi C-8, C-9	1,5
59205	A-1	Guanto sinistro	0,2
59295	A-2	Guanto destro	0,2
59230	A-13	Chiave a piolo per cavo 16 mm	0,1
59450	A-3179	K-50 Set ganasce	0,7
59245	—	Adattatore 5/16" (8 mm) solo per cavi C-1, C-2	2,0
59260	—	Adattatore 3/8" (10 mm) solo per cavi C-4, C-5	2,2

Cavi:

Condotte diam. 30-50 mm: cavi 8 mm x 7,6 m per adattatore A-17-A

Condotte diam. 30-75 mm: cavi 10 mm x 10,7 m per adattatore A-17-B

Condotte diam. 50-110 mm: cavi da 16 mm fino a 32 m, pagina 143

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore		Attrezzatura standard			Peso kg
			230 V	115 V	A-30 cavo kit 16 mm x 13,5 m	A17-A contenitore 8 mm x 7,6 m	A17-B contenitore 10 mm x 10,7 m	
11971	K-50 solo	—	•	•				16,8
11981	K-50-6	30-110	•	•	•	•		30,4
11991	K-50-7	30-110	•	•	•		•	32,2
12001	K-50-8	30-110	•	•	•	•	•	34,9
58920	K-50 solo	—		•				16,8
58980	K-50-6	30-110		•	•	•		30,4
58985	K-50-7	30-110		•	•		•	32,2
59000	K-50-8	30-110		•	•	•	•	34,9



K-50 + A-17-A
+ A30 cavo +
kit accessori

RIDGID
Kollmann

Modello K-60

fino a 150 mm (6") di capacità

Il modello K-60 è una macchina compatta, versatile, adatta per la pulizia di condotte domestiche.

Applicazioni: colonne, scarichi a pavimento, fognature e ostruzioni minori da radici, ...

Caratteristiche

- Disponibile con motore reversibile a induzione 230 V e 115 V (50 Hz).
- Motore 700 W, rotazione del cavo a 520 giri/min.
- Mandrino bloccacavo ad azione istantanea.
- Aziona 4 differenti diametri di cavo: 8, 10 mm con contenitore cavo, cavi frazionabili 16 e 22 mm.
- Facile accesso al mandrino e alla cinghia di trasmissione per una veloce manutenzione.
- Comoda maniglia centrata per la massima stabilità di utilizzo.



Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
59425	A-36	Carrello per trasporto cavi	2,5
65687	—	Set ganasce	0,3
59205	A-1	Guanto sinistro	0,2
59295	A-2	Guanto destro	0,2
61615	A60-12	Tubo guida posteriore lunghezza 3,7 m	5,5
59445	A-5	Pistola per ingrassatore	—
59470	A-8	Portacavo: cavi 7 x C-10	2,5
59210	A-10	Portacavo: cavi 3 x C-10 o 12 x C7,C8	1,5
59245	—	Adattatore 5/16" (8 mm) solo per cavi C-1, C-2	2,0
59260	—	Adattatore 3/8" (10 mm) solo per cavi C-4, C-5	2,2

Cavi:

Condotte diam. 30-50 mm: cavi 8 mm x 7,6 m con adattatore A-17-A

Condotte diam. 30-75 mm: cavi 10 mm x 10,7 m con adattatore A-17-B

Condotte diam. 50-110 mm: cavi da 16 mm fino a 32 m, pagina 143

Condotte diam. 75-150 mm: cavi da 22 mm fino a 38 m, pagina 143

A-17 adattatori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
59250	A-17-A	Adattatore 5/16" (8 mm) con cavo trivella a bulbo 25' (7,6 m)	3,6
59255	A-17-B	Adattatore 3/8" (10 mm) con cavo trivella a bulbo 35' (10,7 m)	5,9

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
61630 A-62 kit cavi			
62275		5 sezioni C-10 cavo 22 mm x 4,6 m (23 m)	
59470		A-8 Portacavo	
61625 A-61 kit accessori per cavi 22 mm			
59225		A-12 chiave a piolo	
59360		A-3 cassetta portautensili	
62850		T-101 Trivella dritta	
62855		T-102 trivella	
62880		T-107 raschiatore a lancia	
98055		T-150-1 raschiatore a lame ricurve	
27642		T-125 trivella di recupero	
59365 A-30 kit per cavi 16 mm			
62270		6 spezzoni di cavi C-8 16 mm x 2,3 m	
59210		A-10 portacavo	
62990		T-201 Trivella dritta	
62995		T-202 trivella a bulbo	
63005		T-205 Raschiatore "C"	
63035		T-211 raschiatore a lancia	
59205		A-1 guanto sinistro	
59235		A-14-6 tubo guida posteriore lunghezza 1,8 m	
59230		A-13 chiave a piolo	

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore		Attrezzatura standard					Peso kg
			230 V	115 V	A1 guante sinistro	A60-12 tubo guida	A-62 kit cavi	A61 kit accessori	A-30 kit	
66467	K-60	—	*	*	*	*	*	*	*	19,5
66472	K-60 SE	30-150	*	*	*	*	*	*	*	54,5
66477	K-60 SE A30	30-150	*	*	*	*	*	*	*	63,6
66482	K-60	—	*	*	*	*	*	*	*	19,5
35251	K-60 SE	50-150	*	*	*	*	*	*	*	54,5
35261	K-60 SE A30	30-150	*	*	*	*	*	*	*	63,6

RIDGID
Kollmann

K-60 SE



Modello K-750

fino a 200 mm (8") di capacità

Macchina stasatrice per impieghi pesanti e per la pulizia di ostruzioni causate dalle radici.
Applicazioni: scarichi di fognature a pavimento e laterali.

Caratteristiche

- Disponibile con motore reversibile a induzione 230 V e 115 V (50 Hz).
- Motore 550 W, rotazione del cavo a 200 giri/min.
- L'Autofeed di serie si adatta facilmente a cavi da 16 o 20 mm.
- L'avanzamento del cavo negli scarichi è di 6 m al minuto grazie all'Autofeed.
- Guscio resistente in materiale anticorrosione e antiurto.
- Il carrello stabilizza la macchina e consente un comodo trasporto.
- Comando a pedale ad aria.



Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
92555	T-458	Guida 16 mm x 60 mm	0,85
92560	T-468	Guida 20 mm x 60 mm	1,25
44122	—	Spirale per connessione da 16 mm	1,13
43637	A-7558	Tamburo con spirale per connessione da 16 mm	15,00
44117	—	Spirale per connessione da 20 mm	1,59
41982	A-7534	Tamburo con spirale per connessione da 20 mm	17,00
43642	A-75	Autofeed	3,50
46015	E-453	Chiave esagonale	—
31487	A-6584	Accoppiatore di riparazione da 16 mm	0,43
92805	A-6582	Accoppiatore maschio da 16 mm	0,28
92810	A-6583	Accoppiatore femmina da 16 mm	0,57
31492	A-6842	Accoppiatore di riparazione da 20 mm	0,56
92880	B-6840	Accoppiatore maschio da 20 mm	0,28
92885	B-6841	Accoppiatore femmina da 20 mm	0,57
59205	A-1	Guanto sinistro	0,20
59295	A-2	Guanto destro	0,20
59360	A-3	Cassetta portautensili	2,30
49032	—	Tubo guida anteriore	3,00

Cavi:

Condotte diam. 75-150 mm: cavi da 16 mm, pagina 142

Condotte diam. 100-200 mm: cavi da 20 mm, pagina 143

C-75 IC cavi e accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione
41212	C-75 IC	Cavo da 20 mm x 23 m
92495	T-406	Raschiatore a lancia
92500	T-407	Trivella di recupero
92510	T-411	Raschiatore da 50 mm
92520	T-413	Raschiatore da 75 mm
92525	T-414	Raschiatore da 100 mm

C-27 IC cavi e accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione
92470	C-27 IC	Cavo da 16 mm x 23 m
92485	T-403	Raschiatore da 75 mm
92495	T-406	Raschiatore a lancia
92500	T-407	Trivella di recupero
92510	T-411	Raschiatore da 50 mm
92520	T-413	Raschiatore da 75 mm

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore		Attrezzatura standard				Peso kg
			230 V	115 V	Guanti	Tubo guida	C-75 cavi e accessori 20 mm x 23 mm	C-27 cavi e accessori 16 mm x 23 mm	
44147	K-750 macchina sola	—	•	•	•	•			51,9
44152	K-750 SE con C-75	100-250	•	•	•	•	•		83,6
44162	K-750 SE con C-27	75-150	•	•	•	•		•	82,7
45612	K-750 macchina sola	—	•	•	•	•			51,9

Avanzamento del cavo

Ritorno del cavo



RIDGID
Kollmann

Modello K-7500

fino a 250 mm (10") di capacità

Potente macchina stasatrice per impieghi pesanti. Si differenzia dal modello K-750 per la struttura più pesante, il montagradini, il segnalatore di coppia limite e l'Autofeed più rapido.

Applicazioni: scarichi a pavimento, linee fognarie, colonne.

Caratteristiche

- Disponibile con motore universale reversibile 230 V e 115 V (50 Hz).
- Motore 600 W, rotazione del cavo a 200 giri/min.
- Autofeed veloce a 9m/min.
- Segnalazione luminosa e acustica al raggiungimento dell'ostruzione.
- Comando a pedale ad aria.
- Montagradini a 2 posizioni.
- Dimensioni ridotte per il passaggio attraverso e porte.
- Maniglia regolabile in altezza.
- Tubo guida anteriore disponibile come accessorio.
- Resistente doppio guscio in materiale anticorrosione e antiurto.

Kit accessori ¹

Cat. N.	Modello N.	Descrizione
41937	—	Paio di guanti
92495	T-406	Raschiatore con lama a lancia
92500	T-407	Trivella di recupero
92510	T-411	Raschiatore da 50 mm
92520	T-413	Raschiatore da 75 mm
—	T-414B	Raschiatore da 100 mm (solo lama)
—	T-416B	Raschiatore da 150 mm (solo lama) ²
92505	T-408	Raschiatore a sega circolare
92485	T-403	Raschiatore per sifoni da 75 mm
92560	T-468	Guida flessibile da 20 mm
92555	T-458	Guida da 16 mm
49030	E-454	Chiave esagonale
—	—	4 Distanziatori per la regolazione dell'Autofeed
59360	A-3	Cassetta portautensili

Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
60042	A-7534D	Tamburo con connettore da 20 mm	15,00
61107	A-7558D	Tamburo con connettore da 16 mm	17,00
60047	A-75DR	Solo tamburo	3,50
60032	A-75PF	Autofeed	—
31487	A-6584	Accoppiatore di riparazione da 16 mm	0,43
92805	A-6582	Accoppiatore maschio da 16 mm	0,28
92810	A-6583	Accoppiatore femmina da 16 mm	0,57
31492	A-6842	Accoppiatore di riparazione da 20 mm	0,56
92880	B-6840	Accoppiatore maschio da 20 mm	0,28
92885	B-6841	Accoppiatore femmina da 20 mm	0,57
41937	—	Paio di guanti	0,20
59360	A-3	Cassetta portautensili	2,30
49032	—	Tubo guida anteriore	3,60



Cavi:

Per condotte diam. 75-150 mm cavi IC da 16 mm fino a 30 m di capacità, pagina 142

Per condotte diam. 100-250 mm cavi IC da 20 mm fino a 30 m di capacità, pagina 143

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore		Attrezzatura standard					Peso kg
			230 V	115 V	Spirale standard da 16 mm	Spirale standard da 20 mm	Kit accessori	C-24 IC cavo 16 mm x 30,5 m	C-24 IC cavo 20 mm x 30,5 m	
61542	K-7500 SE	—	•		•		•			53,00
61522	K-7500 SE	—	•		•	•	•			53,00
61512	K-7500 SE C/C 24	75-150	•		•			•		106,00
61517	K-7500 SE C/C 100	100-250	•		•				•	123,00
61547	K-7500 SE	—		•	•		•			53,00
61537	K-7500 SE	—		•	•		•			53,00
61527	K-7500 SE C/C 24	75-150		•	•			•		106,00
61532	K-7500 SE C/C 100	100-250		•	•				•	123,00

RIDGID
Kollmann



¹Per kit da 20 mm viene utilizzata la guida T-468, la guida T-45 viene utilizzata con i kit da 16 mm.

²Unicamente con la versione da 20 mm.

Modello K-1500

fino a 250 mm (10") di capacità

La macchina stasatrice più potente della gamma. Ideale per le ostruzioni pesanti.
Applicazioni: condotte e fognature.

Caratteristiche di K-1500 SP

- Disponibile con motore reversibile a induzione 230 V e 115 V 50 Hz 1500 W.
- Il telaio verticale è dotato di grandi ruote semi-pneumatiche con cuscinetti a sfera e di una custodia portacavo.

Caratteristiche di K-1500 G

- Motore a benzina da 6 HP.
- Trasmissione a 4 velocità: 333/425/500 giri/min, in avanti, 250 giri/min, indietro.
- Basso carrello dotato di grandi ruote semi-pneumatiche con cuscinetti a sfera e freno a pedale retraibile.



Dotazione standard

Cat. N.	Modello N.	Descrizione
59205	A-1	Guanto da lavoro
59225	A-12	Chiave a piolo
59395	A34-12	Tubo guida
69250	A-2864	Chiave esagonale

Accessori e kit di cavi

Cat. N.	Modello N.	Descrizione
62280	C-11	7 cavi da 32 mm x 4,6 m - 32 m
59470	A-8	2 Portacavi
59360	A-3	Cassetta portautensili
62840	T-1	Trivella dritta
63105	T-3	Trivella ad imbuto
63195	T-6	Trivella di recupero
63205	T-8	Raschiatore per grassi
61970	T-13	Raschiatore a sega circolare
98035	T-50-1	Raschiatore a lame ricurve

Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
59470	A-8	Portacavo (4 cavi da 32 mm)	2,5
59475	A-9	Portacavo (10 cavi da 32 mm)	1,5
59225	A-12	Chiave a piolo	—
59440	A-4	Guida a cucchiaio per sifoni	—
59240	A-17	Tubo guida telescopico	—
59320	—	Set ganasce - 32 mm	0,3

Cavi:

Per condotte diam. 50-110 mm,
cavi diam. 22 mm fino a 53 m¹⁾ pagina 143
Per condotte diam. 75-250 mm,
cavi diam. 32 mm fino a 90 m, pagina 143

¹⁾ Per l'uso di cavi da 22 mm, utilizzare il set di ganasce A368X (cat. 59325)



K-1500 G

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore			Attrezzatura standard		Peso kg
			230 V	115 V	A benzina	Solo kit	Kit accessori e cavi	
45312	K-1500 solo macchina	—	•			•		65,50
45317	K-1500 SE	50-250	•			•	•	120,50
45302	K-1500 solo macchina	—		•		•		65,50
45307	K-1500 SE	50-250		•		•	•	120,50
44587	K-1500 G solo macchina	—			•	•		86,40

K-1500SP con dotazione standard



RIDGID
Kollmann

Modello K-1000

per condotte fino a 600 mm (24") di capacità

Potente macchina stasatrice a benzina per fognature principali diritte.

Applicazioni: scarichi e fognature. Ideale per municipalità, centri commerciali, enti pubblici, complessi industriali.

Caratteristiche

- Disponibile con motore a benzina da 6 HP.
- Trasmissione a 2 velocità: 133 giri/min. in avanti, 133 giri/min. indietro.
- Mandrino bloccacavo ad azione istantanea con comando automatico del gas.
- La frizione sull'albero di trasmissione protegge dai sovraccarichi e dallo sbandieramento delle aste.
- Ampio telaio, con pneumatici tubolari senza camera d'aria da 250 mm.



Dotazione standard

Cat. N.	Modello N.	Descrizione
60700	A-2704	Adattatore
61400	A-3567	Caviccchio
62815	R-0	Gira aste
84690	A-4558	Misuratore di coppia
59225	A-12	Chiave a piolo
59205	A-1	Guanto sinistro
59295	A-2	Guanto destro

Kit aste e utensili

Cat. N.	Mod. N.	Descrizione
60360	A-2475	20 aste da 1,5 m x 8 mm
62095	T-300	Raschiatore con testa ad uncino
62115	T-317	Trivella
62140	T-326	Attrezzo per recupero

Aste

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
60355	A-2474	Asta da 0,9 m include accoppiatori maschio R-1 e femmina R-2	0,6
60360	A-2475	Asta da 1,5 m include accoppiatori maschio R-1 e femmina R-2	0,8
60365	A-2476	Asta da 3,0 m include accoppiatori maschio R-1 e femmina R-2	1,4

Accessori

Cat. N.	Modello N.	Descrizione	Peso kg
59835	K-10	Set completo di accoppiatori per aste a connessione rapida: R-1 e R-2	0,2
59560	R-1	Accoppiatore maschio	0,1
59555	R-2	Accoppiatore femmina	0,1
61875	R-7	Accoppiatore maschio, per collegare l'adattatore alla stasatrice	0,2
61885	R-8	Accoppiatore femmina, per collegare l'utensile all'adattatore	0,2
60700	A-2704	Adattatore per utensili, include accoppiatori R-2 e R-7	1,0
62170	B-3542	Guida per asta	1,5
62815	R-0	Gira aste, per la rotazione manuale delle aste per brevi condotte	1,5
59205	A-1	Guanto sinistro	0,2
59295	A-2	Guanto destro	0,2
59360	A-3	Cassetta portautensili	2,3
59225	A-12	Chiave a piolo	0,1

Utensili

Cat. N.	Modello N.	Descrizione
62045	T-300	Testa ad uncino
62050	T-301	Trivella a cavatappi tondo, 30 mm
62055	T-302	Trivella a cavatappi tondo, 50 mm
62060	T-303	Trivella a cavatappi tondo, 65 mm
62065	T-304	Trivella a cavatappi tondo, 75 mm
62070	T-305	Trivella a cavatappi tondo, 90 mm
62075	T-306	Trivella a doppio cavatappi, 75 mm
62080	T-307	Trivella a doppio cavatappi, 100 mm
62085	T-308	Trivella a doppio cavatappi, 125 mm
62090	T-309	Trivella a cavatappi quadro, 75 mm
62095	T-310	Trivella a cavatappi quadro, 100 mm
62100	T-311	Trivella a cavatappi quadro, 125 mm
62105	T-312	Trivella a cavatappi quadro, 150 mm
62370	T-313	Trivella a cavatappi quadro, 200 mm
62375	T-314	Trivella a cavatappi quadro, 250 mm
62380	T-315	Trivella a cavatappi quadro, 280 mm
62110	T-316	Trivella, 75 mm
62115	T-317	Trivella, 100 mm
62120	T-318	Trivella, 125 mm
62125	T-319	Trivella, 150 mm
62385	T-320	Trivella, 200 mm
62390	T-321	Trivella, 250 mm
62140	T-326	Attrezzo per recupero

Per ulteriori utensili, vedere tabella a pagina 145

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore a benzina	Equipaggiamento standard		Peso kg
				Kit equipaggiamento standard	Kit aste	
59175	K-1000 SE	—	*	*	*	75,00
84295	K-1000 SE + aste	150-600	*	*	*	95,00

Cavi e utensili RIDGID Kollmann

I cavi e gli utensili RIDGID Kollmann sono realizzati per l'uso quotidiano e per fornire il massimo della potenza e della flessibilità. Di questi prodotti offriamo un'ampia varietà di tipi in modo da garantire la disponibilità di utensili/cavi idonei per qualsiasi condotta si desideri pulire.

Le capacità elencate si riferiscono alle applicazioni tipiche. Le condizioni della condotta e il numero di curve potrebbero influire sulla capacità del cavo.

Per gli utensili, vedere pagine 144-147

Cavi da 6 mm (1/4"): per condutture fino a 40 mm (1 1/2")

Per stasatori a mulinello e utensili manuali da utilizzare in lavabi e orinatoi

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40	K-3800
	50647	S-1	4,5	fino a 40 mm (1 1/2")	1,0	trivella a bulbo	*	*	*	*		
	50652	S-2	7,6	fino a 40 mm (1 1/2")	1,6	trivella a bulbo	*	*	*	*		(*)
	50657	S-3	10,7	fino a 40 mm (1 1/2")	2,2	trivella a bulbo	*	*	*	*		(*)
	17693	—	7,6	fino a 40 mm (1 1/2")	1,6	trivella a bulbo	*	*				
	14013	—	7,6	fino a 40 mm (1 1/2")	1,6	trivella a bulbo		*				

Cavi da 8 mm (5/16"): per condutture fino a 50 mm (2")

Per K-25, K-39, K-40, K-3800 da utilizzare in lavabi, vasche da bagno, scarichi, orinatoi, ecc.

Cavi con anima cava: massima flessibilità per curve

La testa snodata guida il cavo nel tubo di scarico comune.

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40	K-3800
	62225	C-1	7,6	20-50 mm (1 1/4 - 2")	1,6	trivella a bulbo			*	*	(*)	*
	89400	C-21	15,2	20-50 mm (1 1/4 - 2")	3,2	trivella a bulbo				*	(*)	*
	62235	C-2	7,6	20-50 mm (1 1/4 - 2")	1,6	testa snodata			*	*	(*)	*
	89405	C-22	15,2	20-50 mm (1 1/4 - 2")	3,2	testa snodata				*	(*)	*

Cavi con anima interna: buona flessibilità, maggiore forza pulente per grandi distanze

Il cavo con anima interna è più resistente alla snervatura.

I cavi speedbump (SB) sono dotati, all'estremità, di un indicatore (una sezione di spessore leggermente superiore all'estremità del cavo).

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40	K-3800
	56782	C-1 IC	7,6	30-50 mm (1 1/4 - 2")	1,8	trivella a bulbo			*	*	*	*
	56792	C-13 IC	10,7	30-50 mm (1 1/4 - 2")	2,5	trivella a bulbo				*	*	*
	95847	C-13 IC SB	10,7	30-50 mm (1 1/4 - 2")	2,5	trivella a bulbo				*	*	*
	56787	C-2 IC	15,2	30-50 mm (1 1/4 - 2")	1,8	testa snodata			*	*	*	*
	56797	C-23 IC	10,7	30-50 mm (1 1/4 - 2")	2,5	testa snodata				*	*	*
	95857	C-2 IC SB	15,2	30-50 mm (1 1/4 - 2")	1,8	testa snodata				*	*	*

Cavi da 10 mm (3/8"): per condutture fino a 75 mm (2 1/2")

Cavi con anima cava: massima flessibilità per curve

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40	K-3800
	62250	C-5	10,7	30-75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	3,8	trivella a bulbo				*	(*)	
	62245	C-4	7,6	30-75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	2,0	accoppiatore T2 (16 mm)				*	(*)	
	62260	C-6	10,7	30-75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	3,8	accoppiatore T2 (16 mm)				*	(*)	

Cavi con anima interna: buona flessibilità, maggiore forza pulente per grandi distanze

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40	K-3800
	96037	C-6 IC	10,7	30-75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	4,0	accoppiatore T2 (16 mm)				*	*	

Kit cavi

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Kit	K-39	K-40	K-3800
	76817	C-6	10,7	30-75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	—	KIT: C-6 in tamburo + kit ferma-cavo + kit di utensili T-250	*	(*)	
	98072	kit C-6 IC	10,7	30-75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	—	KIT: C-6 IC in tamburo + kit ferma-cavo e kit di utensili T-250	*	*	

^(*)Unicamente in combinazione con tamburo A381 (55007).

^(*)Per K-40 si consiglia l'uso di cavi "IC".

Metodo facile e veloce per la connessione di cavi ed accessori

ASSEMBLAGGIO



UNIRE LE DUE ESTREMITÀ

DISASSEMBLAGGIO



INSERIRE IL PIOLO

TIRARE LATERALMENTE

RIDGID
Kollmann


Cavi per macchine a tamburo

Per gli utensili, vedere pagine 144-147

Cavi da 10 mm (3/8"): per condutture fino a 110 mm (4")

Per K-380 e K-3800 per la pulizia di tubazioni di stanze da bagno e lavabi

Cavi con anima interna: buona flessibilità, maggiore forza pulente per grandi distanze, maggiore resistenza alla snervatura

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-380	K-3800
	37842	C-31 IC	15	40-75 mm (1 1/2 - 2 1/2")	8,2	accoppiatore T2 (16 mm)	•	•
	37847	C-32 IC	23	40-75 mm (1 1/2 - 2 1/2")	11,8	accoppiatore T2 (16 mm)	•	•
	37852	C-33 IC	30	40-75 mm (1 1/2 - 2 1/2")	8,2	accoppiatore T2 (16 mm)	•	•
	51752	T-122	—	40-75 mm (1 1/2 - 2 1/2")	0,5	Cavi a tamburo IC con accoppiatore di riparazione 10 mm		


I cavi IW (Integral Wound) sono strettamente avvolti (più dei cavi IC) per resistere alla snervatura e per garantire una maggiore forza pulente

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-380	K-3800
	87577	C-31 IW	15	50-110 mm (2 - 4")	8,2	accoppiatore T2 (16 mm)	•	•
	87582	C-32 IW	23	50-110 mm (2 - 4")	11,8	accoppiatore T2 (16 mm)	•	•
	87587	C-33 IW	30	50-110 mm (2 - 4")	15,4	accoppiatore T2 (16 mm)	•	•


Cavi da 12 mm (1/2"): per condutture fino a 110 mm (4")

Per K-380 e K-3800 per la pulizia di tubazioni di stanze da bagno e lavabi

Cavi con anima interna: buona flessibilità, maggiore forza pulente per grandi distanze, maggiore resistenza alla snervatura

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-380	K-3800
	37857	C-44 IC	15	50-110 mm (2 - 4")	12,2	accoppiatore T1 (22 mm)	•	•
	37862	C-45 IC	23	50-110 mm (2 - 4")	17,7	accoppiatore T1 (22 mm)	•	•
	55467	C-46 IC	30	50-110 mm (2 - 4")	21,2	accoppiatore T1 (22 mm)	•	•
	58917	T-121	—	110 mm (4")	0,5	Cavi a tamburo IC con accoppiatore di riparazione 12 mm		

I cavi IW (Integral Wound) sono strettamente attorcigliati per resistere alla snervatura e per garantire una maggiore forza pulente

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-380	K-3800
	87592	C-44 IW	15	50-110 mm (2 - 4")	12,2	accoppiatore T2 (16 mm)	•	•
	87597	C-45 IW	23	50-110 mm (2 - 4")	17,7	accoppiatore T2 (16 mm)	•	•

Cavi da 16 mm (5/8"): per condutture fino a 150 mm (6")

Per K-750, K-7500 per la pulizia di scarichi a pavimento, camini, linee fognarie, ecc.

Cavi con anima cava: massima flessibilità per curve

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-750	K-7500
	32737	C-27 HC	22,9	75-150 mm (3-6")	24,0	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm)	•	•
	58192	C-24 HC	30,5	75-150 mm (3-6")	31,0	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm)	•	•

Cavi con anima interna: buona flessibilità, maggiore forza pulente per grandi distanze

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-750	K-7500
	92460	C-25 IC	7,6	75-150 mm (3-6")	10,9	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm)	•	•
	92465	C-26 IC	15,2	75-150 mm (3-6")	19,5	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm)	•	•
	82470	C-27 IC	22,9	75-150 mm (3-6")	28,6	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm)	•	•
	43647	C-24 IC	30,5	75-150 mm (3-6")	38,1	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm)	•	•








Cavi da 20 mm (3/4"): per condutture fino a 250 mm (10")

Per ostruzioni consistenti, come radici, nelle condutture principali

Cavi con anima cava: massima flessibilità per curve

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-750 ⁽¹⁾	K-750
	47427	C-75 HC	23,0	100-250 mm (4-10")	34,0	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm) 	*	*
	47432	C-100 HC	30,5	100-250 mm (4-10")	45,5	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm) 	*	*

Cavi con anima interna: buona flessibilità, maggiore forza pulente per grandi distanze

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-750 ⁽¹⁾	K-750
	92475	C-26IC	7,6	100-250 mm (4-10")	13,6	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm) 	*	*
	92480	C-29 IC	15,2	100-250 mm (4-10")	27,2	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm) 	*	*
	41212	C-75 IC	22,9	100-250 mm (4-10")	42,5	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm) 	*	*
	41697	C-100 IC	30,5	100-250 mm (4-10")	55,3	Utensile per accoppiamento T4 (16 mm) 	*	*

(1) fino a 200 mm (8")

Cavi frazionabili

Cavi da 16 mm (5/8"): per condutture fino a 110 mm (4")

Per K-50, K-60


Cavi con anima cava: massima flessibilità per curve

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-50	K-60	K-1500
	62265	C-7 (TW)	2,3	50-75 mm (2-3")	1,8	accoppiatore T2 (16 mm)	*	*	
	62270	C-8	2,3	50-110 mm (2-4")	1,4	accoppiatore T2 (16 mm)	*	*	
	51317	C-9	3,1	50-110 mm (2-4")	2,1	accoppiatore T2 (16 mm)	*	*	

Cavi con anima interna: buona flessibilità, maggiore forza pulente per grandi distanze

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-50	K-60	K-1500
	25046	C-8 IC	2,3	50-110 mm (2-4")	1,5	accoppiatore T2 (16 mm)	*	*	

Kit cavi

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Kit	K-50	K-60	K-1500
	59065	A-30	13,7	50-110 mm (2-4")	9,1	6 spezzoni di cavo C-8, 16 mm x 2,3 m + T-201, T-202, T-205, T-211, A-13, A-10, A-14, A-8, A-1 guanto		*	*
	59070	A-30TW	13,7	50-110 mm (2-4")	13,6	5/8" kit cavi a spirale chiusa, pezzi di ricambio C-7 per C-8 nel kit descritto sopra	*	*	

Cavi da 22 mm (7/8"): per condutture fino a 150 mm (6")

Per K-50, K-60, K-1500


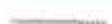



	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	K-50	K-60	K-1500 ⁽¹⁾
	62275	C-10	4,6	75-150 mm (3-6")	4,3	accoppiatore T1 (22 mm)		*	*
	25036	C-10 IC	4,6	75-150 mm (3-6")	4,5	accoppiatore T1 (22 mm)		*	*

Kit cavi

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Kit	K-50	K-60	K-1500 ⁽¹⁾
	61630	A-62	23,0	75-150 mm (3-6")	19,5	5 spezzoni, Cavo C-10 in portacavo A-8		*	*

Cavi da 32 mm (1 1/4"): per condutture fino a 250 mm (10")

Per K-1500

	Cat. N.	Modello	Lunghezza m	Capacità	Peso kg	Estremità cavo	Commenti	K-1500
	62280	C-11	4,6	75-200 mm (3-8")	7,3	accoppiatore T (32 mm)	in grado di superare pozzetti da 110 mm (4")	*
	62285	C-12	4,8	100-250 mm (4-10")	8,6	accoppiatore T (32 mm)	non in grado di superare pozzetti da 110 mm (4")	*
	62295	C-14	4,6	75-250 mm (3-10")	6,8	accoppiatore T (32 mm)	non in grado di superare pozzetti da 110 mm (4")	*
	62300	C-15	4,6	75-150 mm (3-6")	5,5	accoppiatore T (32 mm)	in grado di superare pozzetti da 110 mm (4")	*
	24226	C-11 IC	4,6	75-200 mm (3-8")	8,0	accoppiatore T (32 mm)	non in grado di superare pozzetti da 110 mm (4")	*

TW (Tight Wind): Il cavo a spirale chiusa C-7 fornisce una buona rigidità in un cavo con anima cava, non adatto per radici di alberi.


























OW (Open Wind): Il cavo a spirale aperta C-8 è più flessibile del cavo C-7. La spirale aperta agisce come una trivella per rimuovere completamente le ostruzioni nelle piccole condotte.

HD (Heavy-Duty): Il cavo a spirale aperta per lavori pesanti C-9 è ideale per lunghe condotte.

(2) in combinazione con mandrino A368X (59325).












Utensili per cavi con accoppiamento T2 (16 mm)

Per cavi C-4, C-6, C-7, C-8, C-9, C-31, C-32, C-33, C-44 IW e C-45 IW

	Cat. N.	Modello	Dim. utensile	Descrizione	Lame di ricambio
	62990	T-201	lunghezza 125 mm (5")	Trivella dritta	—
	62995	T-202	29 mm (1 1/8")	Trivella a bulbo, D.E.	—
	63000	T-203	22 mm (7/8")	Trivella a bulbo, D.E.	—
	55457	T-225	—	Trivella di recupero	—
	63065	T-217	lunghezza 100 mm (4")	Trivella snodata	—
	54837	T-204	25 mm (1")	Raschiatore a "C"	54832
	63005	T-205	25 mm (1 3/8")	Raschiatore a "C"	97835
	63010	T-206	lunghezza 75 mm (3")	Trivella ad imbuto	—
	63015	T-207	32 mm (1 1/4")	Raschiatore a spirale	97840
	63020	T-208	40 mm (1 1/2")	Raschiatore a spirale	97895
	63025	T-209	50 mm (2")	Raschiatore a spirale	97900
	63030	T-210	25 mm (1")	Raschiatore a lancia	97905
	63035	T-211	35 mm (1 3/8")	Raschiatore a lancia	97825
	63040	T-212	45 mm (1 3/4")	Raschiatore a lancia	97850
	63045	T-213	25 mm (1")	Raschiatore a 4 lame dentate	97795
	63050	T-214	35 mm (1 3/8")	Raschiatore a 4 lame dentate	97910
	63055	T-215	45 mm (1 3/4")	Raschiatore a 4 lame dentate	97915
	63060	T-216	50 mm (2")	Demolitore a catena	98000
	63280	T-218	75 mm (3")	Raschiatore a scovolo	—
	63070	T-219	65 mm (2 1/2")	Raschiatore a scovolo	—
	63080	T-220	50 mm (2")	Raschiatore a scovolo	—
	63220	T-221	40 mm (1 1/2")	Raschiatore a scovolo	—
	52812	T-230	50 mm (2")	Raschiatore a "C" H-D	92815
	52817	T-231	65 mm (2 1/2")	Raschiatore a "C" H-D	92820
	52822	T-232	75 mm (3")	Raschiatore a "C" H-D	92835
	48482	T-250	—	Kit di utensili: T-203 Trivella a bulbo, T-205 Raschiatore a "C", T-210 Raschiatore per grassi, T-217 Trivella snodata, A-13 Chiave a piolo	—
	49002	T-260	—	Kit di utensili: T-202 Trivella a bulbo, T-205 Raschiatore a "C", T-211 Raschiatore a lancia, A13 Chiave a piolo	—













Utensili per cavi con accoppiamento T1 (22 mm)

Per cavi C-10, C-44 IC, C-45 IC, 46 IC

	Cat. N.	Modello	Dim. utensile	Descrizione	Lame di ricambio
	62850	T-101	—	Trivella dritta	—
	62855	T-102	—	Trivella ad imbuto	—
	62865	T-104	65 mm (2 1/2")	Raschiatore ad "H"	97800
	62870	T-105	65 mm (2 1/2")	Raschiatore per grassi	97920
	62875	T-106	87 mm (3 1/2")	Raschiatore per grassi	97925
	62880	T-107	45 mm (1 3/4")	Raschiatore a lancia	92850
	62930	T-112	45 mm (1 3/4")	Raschiatore a 4 lame dentate	97915
	62935	T-113	75 mm (3")	Raschiatore a 4 lame dentate	97940
	62940	T-114	—	Demolitore a catena	97985
	54842	T-141	40 mm (1 1/2")	Raschiatore a lame angolate	54847
	54852	T-142	65 mm (2 1/2")	Raschiatore a lame angolate	97900
	54992	T-270	—	Kit di utensili: T-102 Trivella ad imbuto, T-142 Raschiatore a lame angolate, T-107 Raschiatore a lancia, A-12 Chiave a piolo	—
	61625	A-61	—	Kit di utensili: T-101 Trivella dritta, T-102 Trivella ad imbuto, T-125 Trivella di recupero, T-150-1 Raschiatore a lame ricurve, A-3 Toolbox, A-12 Chiave a piolo	—








Utensili per cavi con accoppiamento T (32 mm)

































Per cavi C-11, C-12, C-14, C-15

	Cat. N.	Modello	Dimensioni utensile	Descrizione	Lame di ricambio
	62940	T-1	—	Trivella dritta	—
	61800	T-2	—	Trivella dritta per lavori pesanti	—
	63105	T-3	—	Trivella ad imbuto	—
	61790	T-4	—	Trivella ad imbuto per lavori pesanti	—
	63190	T-5	—	Trivella dritta di recupero	—
	63195	T-6	—	Trivella di recupero ad imbuto	—
	63200	T-7	—	Trivella a gancio	—
	63205	T-8	65 mm (2 1/2")	Raschiatore per grassi	97920
	63210	T-9	87 mm (3 1/2")	Raschiatore per grassi	97925
	62945	T-10	115 mm (4 1/2")	Raschiatore per grassi	97965
	59480	T-11	65 mm (2 1/2")	Raschiatore ad "H"	97900
	59485	T-12	87 mm (3 1/2")	Raschiatore ad "H"	97945
	61970	T-13	65 mm (2 1/2")	Raschiatore a sega circolare	98070
	61975	T-14	87 mm (3 1/2")	Raschiatore a sega circolare	98075
	61770	T-15A	100-150 mm (4" - 6")	Raschiatore ad espansione	62970
	61825	T-15B	150-200 mm (6" - 8")	Raschiatore ad espansione	62980
	61960	T-16	100 mm (4")	Raschiatore a spirale	97955
	61850	T-17	150 mm (6")	Raschiatore a spirale	97955
	61855	T-18	200 mm (8")	Raschiatore a spirale	97960
	59625	T-21	87 mm (3 1/2")	Raschiatore a spirale dentata	97965
	63075	T-22	75 mm (3")	Raschiatore a spirale dentata	97970
	63085	T-23	100 mm (4")	Raschiatore a spirale dentata	97950
	59765	T-24	65 mm (2 1/2")	Raschiatore a 4 lame dentate	97940
	59770	T-25	87 mm (3 1/2")	Raschiatore a 4 lame dentate	97975
	59775	T-26	115 mm (4 1/2")	Raschiatore a 4 lame dentate	97805
	59780	T-26A	138 mm (5 1/2")	Raschiatore a 4 lame dentate	97980
	98030	T-50	75-100-125 mm (3"-4"-5")	Set di 3 lame	Vedere sotto
	98035	T-50-1	75 mm (3")	Raschiatore a lame ricurve	98005
	98040	T-50-2	100 mm (4")	Raschiatore a lame ricurve	98010
	98045	T-50-3	125 mm (5")	Raschiatore a lame ricurve	98015
	63110	T-31	75-100 mm (3" -4")	Demolitore a catena	97985
	63115	T-32	150 mm (6")	Demolitore a catena	97990
	63120	T-33	200 mm (8")	Demolitore a catena	97995
	63145	T-38	40 mm (1 1/2")	Raschiatore a scovolo	—
	63150	T-39	50 mm (2")	Raschiatore a scovolo	—
	63155	T-40	65 mm (2 1/2")	Raschiatore a scovolo	—
	63160	T-41	75 mm (3")	Raschiatore a scovolo	—
	63165	T-42	87 mm (3 1/2")	Raschiatore a scovolo	—
	63170	T-43	100 mm (4")	Raschiatore a scovolo	—
	63175	T-44	115 mm (4 1/2")	Raschiatore a scovolo	—
	63240	T-45	125 mm (5")	Raschiatore a scovolo	—
	63180	T-46	138 mm (5 1/2")	Raschiatore a scovolo	—
	63185	T-47	150 mm (6")	Raschiatore a scovolo	—

Utensili per cavi con accoppiamento avvitato T4 (16 mm)

Per cavi C-24, C-25, C-26, C-27, C-100

	Cat. N.	Modello	Diag. stessile	Descrizione	Lame di ricambio	Portafame di ricambio
	92485	T-403	75 mm (3")	Raschiatore per sifoni	92825	92900
	92490	T-404	87 mm (3 1/2")	Raschiatore per sifoni	92840	92900
	92495	T-406	—	Raschiatore con lama ad uncino	92850	92915
	92500	T-407	—	Trivella di recupero	—	—
	92505	T-408	—	Raschiatore a sega circolare	92890	92915
	51762	T-409	—	Trivella a bulbo H.D.	—	—
	92510	T-411	50 mm (2")	Raschiatore	92815	92905
	92515	T-412	65 mm (2 1/2")	Raschiatore	92820	92905
	92520	T-413	75 mm (3")	Raschiatore	92825	92910
	92525	T-414	100 mm (4")	Raschiatore	92830	92910
	92530	T-416	150 mm (6")	Raschiatore	92855	92910
	92535	T-432	50 mm (2")	Raschiatore a 3 lame	92860	92895
	92540	T-433	75 mm (3")	Raschiatore a 3 lame	92865	92895
	92545	T-434	100 mm (4")	Raschiatore a 3 lame	92870	92895
	92550	T-436	150 mm (6")	Raschiatore a 3 lame	92875	92895

<p>Trivella a testa snodata Per la pulizia di scarichi contrapposti. La testa snodata guida il cavo nel tubo di scarico comune.</p>  	<p>Trivella diritta Va usata per esplorare l'ostruzione o prelevare campioni per l'esame e l'individuazione dell'utensile più indicato al caso.</p>  	<p>Trivella ad imbuto Impiegata come utensile successivo a quello di esplorazione, frantuma i residui lasciati nella tubazione dalla trivella precedente.</p>  	<p>Trivella a gancio Per occlusioni tenaci, che richiedono di essere prima agganciate e poi strappate.</p>  
<p>Trivella di recupero Per agganciare ed estrarre spezzoni di cavi rimasti nelle tubazioni.</p>  	<p>Raschiatore a lancia Da far seguire alla trivella esploratrice per liberare drenaggi a pavimento.</p>  	<p>Raschiatore a 4 lame dentate Specifico per occlusioni dovute a materiali molto induriti o vetrificati, come certi depositi derivanti da scarichi di prodotti chimici.</p>  	<p>Raschiatore per grassi Per tubazioni intasate da residui grassi insolubili residui detergenti.</p>  
<p>Raschiatore a spirale dentata Eccellente per asportare radici, legno, stracci, fogliame ecc.</p>  	<p>Raschiatore a sega circolare Per condotte con occlusioni resistenti causate da radici. La sua forma originale ne consente l'estrazione dalle tubazioni senza pericoli di bloccaggio.</p>  	<p>Raschiatore a spirale Per condotte principali bloccate da radici, fogliame, rami, segatura, stracci, materiale da imballaggio e simili.</p>  	<p>Raschiatore a lame ricurve Puliscono a fondo le tubazioni dai residui aderenti alle pareti interne.</p>  
<p>Raschiatore per grassi a "C" Per otturazioni dovute ad accumulo di sostanze grasse in condotte di scarico di liquidi e di rifiuti.</p>  	<p>Raschiatore finitore ad espansione Per la rimozione radicale di materiale aderente alle pareti interne delle condotte e per asportare certi tipi di radici di natura fibrosa.</p>  	<p>Raschiatore a catena Da usare quando è richiesta un'azione vigorosa su materiali incrostanti, come le calcificazioni nelle tubazioni degli scambiatori di calore nelle caldaie e nei boiler.</p>  	<p>Raschiatore a scovolo Ottimo per la pulizia di finitura nei tubi dei boiler e scambiatori di calore in genere.</p>  

Macchine stasatrici idropneumatiche elettriche

Le macchine stasatrici idropneumatiche RIDGID sono realizzate per stasare condotte di scarico e per la pulizia delle stesse.

Il tubo, flessibilissimo e leggero, penetra in ostruzioni di fango, grasso o sapone.

Nella fase di estrazione del tubo, l'ugello, con il getto a pressione, pulisce la condotta, risciacquandola da detriti e riportandola alla capacità di scarico originale.

KJ-1590 Macchina stasatrice idropneumatica elettrica per condotte da 32 mm (1 1/4") fino a 150 mm (6")

Capacità: 15 l/min

Pressione max.: 90 bar

Caratteristiche

- Potente motore da 2,2 kW con protezione da sovraccarico.
- Pompa a tre pistoni con meccanismo ad azione pulsante.
- Pratico portacavo.
- Connettore a doppio ingresso con accoppiatore maschio per canna da giardino.
- Filtro d'entrata, valvola di non ritorno e valvola di aspirazione.
- Facilità di rimozione del carrello di trasporto dalla macchina idropneumatica (KJ-1590-C).
- Robusto rocchetto avvolgicavo in acciaio con tubo da 1/4", lungo 33 m (KJ-1590-C).

Facilmente trasportabile

- Il carrello con ruote facilita il trasporto della macchina sul luogo di lavoro. La macchina può essere staccata dal carrello in pochi secondi, quando deve essere impiegata in luoghi di difficile accesso. (KJ-1590-C).

Versatile

- È disponibile un kit opzionale con lancia idropulitrice. È utile per la pulizia di cavi e per altri utilizzi (62887).

Azione Pulsante

In condotte con curve a gomito che creano difficoltà di avanzamento all'iniettore disostruente, si attivi il meccanismo ad azione pulsante, per superare più facilmente l'ostacolo.



Per accessori e iniettori vedere pagina 150

Kit standard KJ-1590	
58436	Iniettore a propulsione da 1/4"
58446	Iniettore di penetrazione da 1/4"

Tubi da utilizzare:

Per condotte con diametro 30-75 mm usare tubi da 1/8" (vedere pag. 150)

Per condotte con diametro 50-150 mm usare tubi da 1/4" (vedere pag. 150)

Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore 230 V	Equipaggiamento standard				Peso kg
				Kit standard	Carrello H-30	Tubo 1/4" x 30 m	Tubo 1/4" x 15 m	
25901	KJ-1590-C	32-150	*	*	*	*		72,5
25931	solo KJ-1590	32-150	*	*			*	35,0

RIDGID
Kollmann

Iniettore a propulsione



Macchine stasatrici idropneumatiche a benzina

KJ-2200 a benzina

per condotte da 32 mm (1 1/4") fino a 150 mm (6")

Capacità: 9 l/min. Pressure max.: 150 bar

- Motore 5,5 HP; 4 tempi.
- Testa della pompa in ottone forgiato anticorrosione.
- Robusto rocchetto avvolgicavo in acciaio con tubo da 1/4", lungo 33 m (KJ-2200-C).
- Facilità di rimozione del carrello di trasporto dalla macchina idropneumatica.
- Meccanismo ad azione pulsante, per superare con facilità curve e gomiti.

Kit standard KJ-2200

47597	Tubo 1/8" x 23 m
48157	Comando a pedale
64752	Iniettore a propulsione da 1/8"
64787	Iniettore a propulsione da 1/4"
64772	Iniettore di penetrazione da 1/4"
64777	Iniettore di penetrazione da 1/8"
64782	Iniettore a testina snotabile da 1/8"

Accessori

Vedere pagina 150

Tubi da utilizzare:

Per condotte con diametro 30-75 mm usare tubi da 1/8" (vedere pag. 150)

Per condotte con diametro 50-150 mm usare tubi da 1/4" (vedere pag. 150)



Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	A benzina Motore	Equipaggiamento standard			Peso kg
				Kit standard	Carrello H-30	Tubo 1/4" x 30 m	
63882	KJ-2200 C	30-150	*	*	*	*	66,0
63877	solo KJ-2200	30-150	*	*			28,5

KJ-3000 a benzina

per condotte da 50 mm (2") fino a 200 mm (8")

Capacità: 15 l/min. Pressure max.: 205 bar

Nella categoria delle stasatrici idropneumatiche per uso pesante, il modello KJ-3000 RIDGID/Kollmann è una delle stasatrici idropneumatiche più maneggevoli esistenti sul mercato. L'unità, posta su un carrello a due ruote, è dimensionata in modo da passare agevolmente da porte di misura standard ed è in grado di superare senza problemi curve a gomito.

- Adatta per applicazioni industriali e commerciali di grandi dimensioni.
- Potente motore da 13 HP; 4 tempi.
- Testa della pompa in ottone forgiato anticorrosione.
- Meccanismo ad azione pulsante, per superare con facilità curve e gomiti a 90°.
- Robusto rocchetto avvolgicavo in acciaio con tubo da 3/8", lungo 61m.
- Il rocchetto avvolgicavo può essere rimosso dal carrello per semplificare il trasporto.
- **NOVITÀ:** include raschiatore per radici (vedere pagina 150).

Kit standard KJ-3000

—	Rocchetto avvolgicavo con tubo da 3/8", lungo 61 m
48157	Comando a pedale
64832	Tubo per lavaggio da 3/8" x 15 m
64817	Iniettore a propulsione da 1/4"
64822	Iniettore di penetrazione da 1/4"
16713	Root Ranger
64797	Lancia di lavaggio a pressione
47542	Utensile per la pulizia degli iniettori

Accessori

Vedere pagina 150

Tubi da utilizzare:

Per condotte con diametro 30-75 mm usare tubi da 1/8" (vedere pag. 150)



Cat. N.	Modello N.	Capacità mm	Motore a benzina	Equipaggiamento standard		Peso kg
				Kit standard	Motore ad avviamento elettrico*	
64882	KJ-3000	50-200	*	*		97,5
64892	KJ-3000 E	50-200	*	*	*	102,1

*Non include la batteria

Il comando a pedale assicura, dal posto di comando, il totale controllo dell'azione disostruente, lasciando libere entrambe le mani per guidare il tubo all'interno della condotta e superare curve e gomiti.

RIDGID
Kollmann

Accessori macchine idropneumatiche

	KJ-1590	KJ-2200	KJ-3000
Tubo 1/8" x 15 m	47602	47602	47602
Tubo 1/8" x 23 m	49272	49272	49272
Tubo 1/4" x 10 m	51572	51572	—
Tubo 1/4" x 15 m	47607	47607	—
Tubo 1/4" x 33 m	51587	51587	—
Tubo 1/4" x 45 m	49487	49487	—
Tubo 1/4" x 60 m	51597	51597	—
Tubo 3/8" x 15 m	—	—	64832
Tubo 3/8" x 30 m	—	—	64837
Tubo 3/8" x 45 m	—	—	64842
Tubo 3/8" x 60 m	—	—	64847
Tubo 3/8" x 90 m	—	—	64857
Tubo guida 1/8"	50002	50002	—
Tubo guida 1/4"	50007	50007	—
H-30 carrello c/tubo da 1/4" x 33 m	62877	62877	—
H-38 carrello c/tubo da 5/8" x 61 m	—	—	64902
Jet Vac	—	—	67187

	KJ-1590	KJ-2200	KJ-3000
Kit per il lavaggio a pressione (tubo incl.)	62887	64077	—
Lavaggio a pressione (solo pistola)	64702	64767	64797
Comando a pedale	48157	48157	48157
Tubo a connessione rapida (rocchetto-FV)	66732	66732	66732
Kit resistenza alle basse temperature	48367	48367	48367
Utensile per la pulizia degli iniettori	47542	47542	47542

Jet Vac per rimuovere liquidi e piccoli detriti da seminterrati allagati, piscine, cantieri, ecc.



Iniettori



Iniettori a propulsione

Iniettori universali, adatti per qualsiasi applicazione. Si caratterizzano per tre getti a propulsione, per una maggior spinta sulle lunghe distanze.



Impieghi pesanti

Iniettori universali, adatti per qualsiasi applicazione. Si caratterizzano per tre getti a propulsione, per una maggior spinta sulle lunghe distanze.



Iniettori di penetrazione

Gli iniettori di penetrazione possiedono un getto frontale aggiuntivo che spezza e rimuove ostruzioni solide. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.



Iniettore rotante/turbo

L'iniettore ruota per una maggiore forza pulente.



Root Ranger 3000

- Da usare con ostruzioni causate da grasso, fango, fanghiglia e radici.
- Raschiatura delle radici
La forza del turbogetto posteriore genera un flusso d'acqua potente e concentrato, che strappa le radici dalle pareti dello scarico.
- Turbogetto posteriore
Progettato per rimuovere completamente depositi e detriti dalle pareti degli scarichi.
- Testa di penetrazione a punta
Progettata per consentire all'iniettore di superare qualsiasi ostruzione e al turbogetto posteriore di pulire completamente lo scarico.
- Lubrificato ad acqua
Nessun raccordo da lubrificare con olio o grasso.
- Lascia una superficie liscia
Lo scarico rimane pulito più a lungo e gli interventi tecnici diminuiscono.
- Per condotte 100-200 mm.



Iniettore a testina snodabile

Consente al tubo flessibile di idropulitrici di superare con facilità curve e pozzetti. Tre getti a propulsione assicurano la spinta necessaria.

NOVITÀ

Iniettori

	KJ-1590	KJ-2200	KJ-3000
Iniettore a propulsione da 1/8"	64802	64772	64802
Iniettore di penetrazione da 1/8"	64807	64777	64807
Iniettore a testina snodabile da 1/8"	64812	64782	64812
Iniettore per impieghi pesanti	58426	—	—
Iniettore a propulsione da 1/4"	58436	64787	64817
Iniettori di penetrazione da 1/4"	58446	64792	64822
Iniettore rotante da 1/8"	—	82842	—
Iniettore rotante da 1/8"	—	—	82847
Iniettore rotante da 1/4"	58416	—	—
Iniettore rotante da 1/4"	—	82852	—
Iniettore rotante da 1/4"	—	—	82857
Root Ranger	—	—	16713

La pressione lava la condotta e i detriti vengono risciacquati con l'azione di ritorno



Sede e Magazzino: via S.Biagio, 51A/B - 42024 Castelnovo di Sotto (RE)
Tel. 0522.683743 r.a. - Fax 0522.682220 - Cellulare 338.6224635